

enic/1

100 bâtiments majeurs du XXI^e siècle Plans, coupes et élévations

Rob Gregory



100 bâtiments majeurs du XXIe siècle

Plans, coupes et élévations

Rob Gregory



Remerciements de l'auteur

Il convent qu'un auteur dédic son premier fine à ses parents ; que seient donc les remerciés les inébandates Susmi et Raya Brègory. Il taut en outre meritionise l'éplocissante Leuise Regers, l'aqualité à det houleversé me vie que ce tente à bier faill ne jumais our le jour.

Conception graphique et deseins © 2008 Laurence King Publishing. Tode © 2008 Rob Gregory, Tous droits réservés pour l'auteur.

Ouvrage conce et produit par Laurence King Publishing, Londres Conception graphique : James Branch Dessins : Gregory Gibbon et Advanced Hustration Racherche (conographique : Claire Gouldstone

© 2008 Groupe Monitoier, Département Architecture pour la version française. Tous droits réservés.

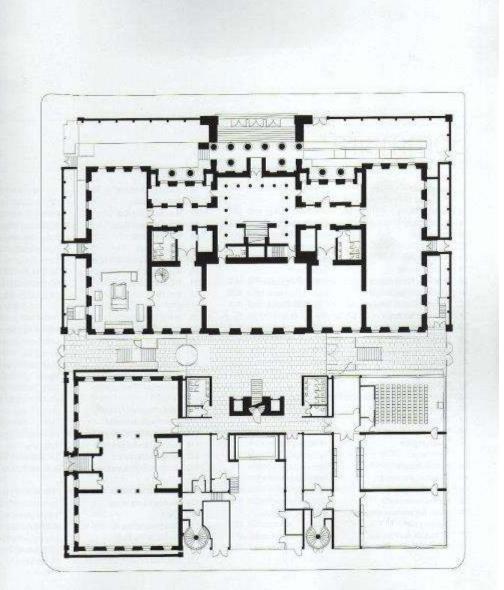
Editions du Moniteur (Département Architecture) Directeur : Frédéric Lenne Responsable éditoriale : Valérie Thouard Adaptation française : Stéphanie Grégoire

Traduction française : Richard Crevier

En couverture : Casa da Musica, Porto, Portugal, CMA
En quatrième de couverture (de gauche à droite) :
Music Marcadas-Benz, Studgart, Atlemagne, UNStudio
Eden Project, Cornoualles, Royaume Uni, Grimahaw Architecte
Centre d'art confernouain Rosenfrei Cincinnati, Elate-Unis,
Caste Haudi Architecte

ISBN -978-2-281-19194-7

Impamé en China



ommaire

Introduction

PLANS CENTRÉS

Maison littapa Maison Poli Maison T Maison Seifert

Maison Element Biomes de l'Eden Project

Hôtel de ville de Londres Lewis Glucksman Gallery Parlement des Samis Musée Mercedes-Benz Bibliothèque Alexandrine

Château d'eau de Jægersborg Centre de soins Imai

PLANS LINÉAIRES

Hötel et centre d'information ESD Campus de Peñalolén

Maison Agosta Maison de plage à St Andrew

Cave Peregrine Club d'aviron

Pavillon des arts Chapelle Saint-Henrik Centre de soins

ogements sociaux

Ausée des sciences naturelles

Matsunoyama

Unitiassade des Pays-Bas Maison Lucky Drops

LCM/Fernando Romero

Pezo von Ellrichshausen Architects Sou Fullmoto

BAU/XULTUR, Michael Shamiyeh

Sami Rintele Grimshaw Architects Foster + Partners

O'Dennell + Tuomey Stein Halvorson et Christian Sundoy

UNStudio Snøhelta

Dorte Mandrup Arkitekter Aps Shigeru Ban

Auer + Weber Architekten

José Cruz Óvalle Architects Associates Patkau Architects Sean Godsell Architects

Architecture Workshop VJAArchitects:

Rene van Zuuk Sanaksenatio Architects Sou Fuilmota

Edouard François Takaharu + Yui Tezuka

Van Gameren et Mastenbroek Yasuhiro Yamashita avec Masahiro ikegia

MAISONS EN BANDE

Amtmandsstien Maisons Sound Wall

82 Maisons d'exposition

84 Logements EOS Bastionelland 86

88 Maisons en bande à Helsinki Maisons sur Borneo Sporenburg

92 1028 Natoma Street

94 BedZED

96 PLANS SUPERPOSÉS

100 Tour Swiss Re 102 Tour Agbar 104 Tour Cube

106 Simmons Hall 108 Mediathèque de Sendai

110 Bătiment de l'America's Cup

112 Lloyd's Register of Shipping 114 Bibliothèque de Seattle

116 Centre d'art contemporain Rosenthal Zaha Hadid Architects 118 Maison et steller Bow-Wow

120 Maison château d'eau

122 Tour de contrôle sérien de Vienne

124 PLANS ORTHOGONAUX AVEC COUR 128 Résidence Long Island

130 Villa V 132 Unité pédagogique III

134 Pavillon universitaire

CASA Arkitekter VHP statt

Architectural Office Martles Rohmer

Anders Wilholmson DOK architecten

Maria-Ritta Norri MVRDV

Stanley Saitowitz/Natoma Architects.

Bill Dunster Architects:

Foster + Partners Ateliers Jean Noovel Carme Pinos

Steven Holl Architects

Toyo Ito David Chipperfield Architects

et b720 Argustacios Richard Rogers Partnership

Atelier Bow-Wow

Jo Crepain Zechner & Zechner

Tod Williams Billie Tsien Architects

3+1 Architects

Javier Garcia Solera Arquitecto Juan Carlos Sancho Osinaga

+ Sol Madridejos De Anchibekten C*

136 Immeuble de logement The Whale

					To the second Control
138	Bureaux de la Swiss Re	BRT Architekten	194	Federation Square	LAB Archite
140	Extension du MoMA	Taniguchi and Associates			avec Batos 5
142	Caisse d'épargne de Grenade	Alberto Campo Basza	57570	Casa da Musica	OMA.
144	Crématorium de Baumschulenweg	Axid Schultes et Charlotte Frank	198	Terminal du port	Foreign Offi
146	Maison Hu-tong	Waro Kishi + K.Associates		international de Yokohama	Auto-revision of the
148	Monastère de Novy Ovur	John Paisson	1000	Centre des sciences Phaeno	Zaha Hadid
			202	Parlement d'Écosse	EMBT/RMJ
150	PLANS DÉCENTRÉS AVEC COUR				
154	Maison Valley Center	Dely, Genik Architects	20.7	GREFFES ET EXTENSIONS	All Control
156	Maison Rozak	Troppe Architects	750	Hôtel Josef	Exa Jiricna /
158	Mattin Arts Center	Tod Williams 8 Ne Tsien Architects	210	Ensemble d'habitation	Herzog & de
160	Diamond Ranch High School	Morphosis		rue des Suisses	
162	Musée d'histoire du Palmach	Zvi Hecker avec Rafi Segal	75,000	Maison Anderson	Jamie Febe
164	Ambassade des Pays-Bas	DMA	7000	Malson Brick	Caruso Stu
186	Musée Makino	Naito Architect and Associates	200	Morgan Library and Museum	Renzo Piant
	des plantes et des hommes			Manchester Art Gallery	Hopkins Arc
168	Agence tédérale	Sacerbruch Hutton	220	Crawford Art Gallery	Erick van Eg
	pour l'environnement				Architects
170	Logements Tango	Moore Ruble Yudell Architects	70700	Model Arts and Niland Gallery	McCollough
		& Planners	224	National Gallery of Ireland/	Berson + F
172	De Young Museum	Herzog & de Meuron/Fong & Chan		Aile du Millennium	102 P 178 270
174	Rectorat	Alvaro Siza Vielra	226	Ministère français de la Culture	Francis Sole
				et de la Communication	
178	INSERTIONS URBAINES		100.70	Kunsthaus	Peter Cook
180	Immeuble de logement Mauritskade	Erick van Egeraat Associated Architects	230	Bibliothèque	Michale et C
182	Immeuble D	Cino Zuoshi		de l'université de Lugano	54XXXX 28
184	Extension de l'hôtel de ville	Ratzel Moneo	232	École de textile de De Maere	Brookes Sta
	de Murcie		234	St Catherine's College	Hodder Ass
186	Bibliothèque Jaume Fuster	Josep Linés			
188	Bibliothèque de Des Moines	David Chipperfield Architects		Bibliographie	
190	Walsall Art Gallery	Caruso St John Architects	77.75	Index	
192	Walt Disney Concert Hall	Gehry Partners, LLP	240	A propos du CD	

fecture Studio s Smart Architects ffice Architects

d Architects UM

a Architects de Meuron

pert Architects John Architects Prohibects Egeraat Associated gh Mulvin Architects Foreyth

oler et Frédéric Drugt

k et Spacelab t Giorgio Tognola

Stacey Randall & IAA asociates

ntroduction

Le phapart des gens jugent l'architecture à l'aune son apparence extérieure, de même que il livres sur le sujet sont généralement illustrés s'abstegraphies extérieures des bâtiments, apparence n'est que l'un des nombreux facteurs l'un architecte prend en compte lorsqu'il analyse projet. Il en examine les plans, les coupes les élevations, puis conclut qu'il est réussi deux s'hamonisent entre que.

> Steen Eller Rasmussen Experiencing Architecture 1959

lure, le troisième de la sèrie « Plans, coupes evalions », est consacre aux bâtiments eurs construits dans les premières années secte. Outre la gageure qui consistart. succeder dans cutto collection à Richard Weston Color Davies, un certain nombre de dilemmes il également apparus, dès le départ, sur manière même de structurer le livre : quels limenta choisir 7 Comment les classer ? is que Richard Weston, dans 100 bătiments www.alu.iof seicle: et Colin Davies, dans D maisons cellebres du la siècle, avaient opté in in prare chronologique leur permettant. raconter une véritable histoire, mettant with des general célébres ou représentatives. courants bien connus. Il était impossible id whether selection fondée sur co principe.

Mans de do ans s'étam écoulés depuis actual de se sècle, le chois était évidenment de sonnet, en a mit été prémature de tenter actuel des douvres emblématiques que consum courant dans la production Faste de binéficier de la déclance nécéssare, nous n'avons pas émis d'hypothèses quant à la stace que courrait occuper tel uu tel bâtiment dans l'histoire embryonnains de l'architecture du sor siècle. Nous n'avons pas non plus tente d'exeminer trus les problèmes compleses que pout poser à l'architecture contemporaine la situation sociale, économique, politique et environnementale récente, car causci relivent davantage d'édudes prictues ayant pour objet les matériaux, les nouvelles techniques, l'adaptation à l'environnement ou les méthodes digitales de contreption.

Contrairement à de nombreux ouvrages consacrés à une question particulière et qui privilégient l'analyse des nouveaux modes de pensée et de travail apparus récemment. cetui-ci nous permet de revenir à l'essence même de l'architecture afin d'examiner le seul phénomène qui soit demeuré constant tout au long de son histoire : la manipulation de l'espece par les architectes. La présente étude offre ainsi une occasion d'examiner la composition de certains bâtiments contemporains à partir du principe élémentaire qu'est l'étude des plans, des coupes et des élévations. Grâce à la présentation de nombreux dessins, tous retravaillés dans un but d'harmonisation. ce livre permettra su lacteur de comprendre en profondeur chacun des projets, davantage gu'il no pourrait le faire avec des revues d'architecture contamporaine ou des roonographies Cette approche favorise donc, en un sers. un apprentissage personnel qui sera fructueux pour coux qui prendrant le temps de lim. les dessins, dans l'ouvrage lui même et sur le CD d'accompagnement.

L'anatomie de l'architecture, ou comment comprendre l'architecture comme aménagement de l'espace

Au sens le plus élémentaire, un architecte façonne l'espace en donnant forme et matérialité aux lignes de séparation entre les espaces intérieurs et exténeurs d'une part, et contigus d'autre part L'histoire de l'architecture consiste souvent en la description des ouvertures ménagées dans les murs et à celle des enveloppes - pleines ou transparentes, massives ou légères, hermétiques ou permeables - qui permettent de dessiner les silhouettes définissant notre univers. En privilégiant sinsi une compréhension élémentaire. de l'anatomie d'un bâtiment, considéré comme un ensemble constitué de parties. Il est alors possible de laisser de côté, memercanément, des notions ou des tendances secondaires. architectoniques ou techniques, ce qui permet de comparer plus utilement, par rapport à une même conception de l'espace, un large éventail de réalisations, depuis l'Antiquité jusqu'à l'époque actuelle.

Si fon dudie l'histoire de l'architectore à l'aune de ce que Bruno Zen qualifiait de culture prigarique, on ne saurait appliquer des critères de jugement différents selon que les bitiments sont historiques, modernes ou avant gardisses. Si fon utilise les mêmes notions pour toutes les époques historiques, et al l'on compare les proportions et la disposition de l'espace de différents bâtiments, on se rend compte que les mêmes déess circulant à travers les âges, conservant la même valeur d'une époque ou d'une culture à l'autre. Zevi mettait les critiques de l'architecture confemporaire au défi d'apouler



Sam Halvorsen et Christian Sundby, Parlement des Samis, Aureuse, Norvége, 2000



BAU/KULTUR, Michael Shamiyeh, maison Seifert, Volkersdorf, Autriche, 2005

pour tenter de le mettre à jour et vérifier pour tenter de le mettre à jour et vérifier mettre concepts chiques fondamentaux étaient maidas. Seton lui, la soule histoire de mettres satisfaisante était celle qui plaquet ce au rang de protagociate principal. second buin qu'il ait une valeur immobilibre ment quantifiable, est le materiau promier est que toute construction digne de men et sera taujours le principal mayon est est les élésations sont indéniablement est moyens à notre disposition pour parson la valeur réelle.

Comer des plans, des coupes et des élévations à l'ere numérique

Je pain est le générateur. Sans plan.
 désorche, arbitraire «

Le Corbusier Vers une architecture 1923

publication de son ouvrage mocingique Saper Wedere l'Architetura appindre à von l'architecture, 1997), et l'en a beaucoup ecnit sur la représentation discituale et la signification du plan. Corpuner avait déja ébauché une mystique au midess la célèbre définition de son troisième l'empel à MM. les architectes s, où il en fait en érateur de toute forme architecturale ; expech de Zevi est plus nuancée. En réponse de nombreuses interprétations erranées de theurie corbuséenne, il soulignait que l'accent pur ce demer sur la fonction générative. du plan s'avait pas été sans encourager chez les architectes une tandance malencontreuse à l'esthétiser, sous la forme d'une représentation formaliste hierbée de la tradition des Beaux-Arts. Conformément aux explications plus détaillées de Le Cortousier expocées dans L'Wosion des plans (« Un plun procéde du dédans vers le cohors », « L'extérieur est toujours un intérieur »), Zéxi s'en tenaît au principe seton lequel » le plan est encore la seule manière que nous ayons d'évaluer l'organisme architectural comme un tout ». Associés à des dévations), les plans permettent d'analyser les bâtiments in abstracte mais dans leurs justes proportions.

Déalissant les techniques numériques de plus en plus perfectionnées, de livre revient à celles, fondamentales, consistant à construire des plans, des coupes et des élévations. D'auxons considerarant peut-être cette démarche confine une manière démodée et statique de comprendre l'espace tridimensionnel : pourtant, parmi caux qui travaillent quotidiennement, il en est peuqui jugent les plans et les coupes comme des formes de représentation et de mesure obsolètes. Même les modélisations informatiques. les plus complètes dovent être décomposées en plans et en courses afin de pouvoir être analysées Littlement. Bien aue celles-ci lavent un rôle fondamental dans la conception et la représentation d'une forme construite, elles permettant sartout à avoir une vision immédiate du projet. À un niveau plus avancé, elles peuvent également servir à simular les capacités structurelles ouenvironementales d'une construction. En revanche, pour acquerir la discipline de l'organisation

spatiale, même si ce livre s'accompagnait d'un CO continant des modélisations en trois dimensions. les lecteurs devraient revenir à la pratique. consistant à décomposer en plans et en coupes les dessins présentés afin d'avoir une vision plus claire de l'organisation d'un bâtiment. Une navigation interminable dans un cyberespock. où il vole au mêieu des pièces et traverse des mura immatériels n'aide en rien le lecteur à prendre la mesure de la composition singuiere et vertable d'un bûtment. Aussi l'encourage ton surtout s'il s'initie à un apprentissage qui lui demandera uno vie entière, à prendre le temps de Tre en détail les plans, les coupes et les élévations Neus l'invitons aussi à fusionner les fichiers afin de comparer plus directement les projets et d'en répérer la dirculation, les accès aux espaces servis et servents et le rapport existant entre eux

Types de plans

Lorsque nous nous sommes interrogés sur la manière la plus utile de classer les projets présentés dans ce livre, il nous a paru pertinent de regrouper les bâtiments selon l'une ou l'autre des stratégies ayant présidé à la composition finale de chacun. Nous avons donc déterminé huit catégories : les plans centrés, les plans finézires. les maisons en bande, les plans superposés, les plans orthogonaux avec cour, les plans décentrés avec cour, les insertions urbaines ansi que les greffes et extensions. Chacun de ces chapitres est introduit par un texte qui replace. chaque stratégie conceptuelle dans l'histoire de l'architecture et qui fait appel à des bâtiments. gramplaires, dont certains ont été analysés par Richard Weston et Colin Davies dans leurs



UNStudio, musée Mercodes-Benz, Stuttgart, Allemagne, 2006



Rene van Zuuk, Paullon des arts, Zeewolde, Pays-Bas, 2000

ouvrages respectifs. Ces références permettent d'établir des comparaisons entre des bâtiments contemporans et caux, plus comnus, du XV sécle, mais aident également à démonhur quo les d'flérantes compositions spatiales ont des proprétés essentielles qui ne dépendent ni d'un programme ni d'un leu.

Courage s'ouvre avec des bâtiments aux plans centrés, compositions qui reopetient, à certains égands, les habitations primitives dont les différentes pièces étaient disposées en ordre concentrque. Le chaptre présente des projets que l'on pourrait qualifier de « bâtiments objets », c'est-à-dire dont les espaces convergent pour l'essentiel vers un centre autour duquel le plon est organisé. On y trouvers tout d'abord des habitations individuelles, telles le maison T de Sou Fujimoto et la maison Selfert du BALVKULTUR et Michael Shamyeh, puis des institutions culturelles comme le Parlement, des Samis de Stein Halvorsen et Christian Sundity en Norvège ou le musée Merodres-Benz d'UNStudio à Soutigant. Ces différents projets montrent de quelle manière les architectes ont organisé les relations entre les noyaux techniques, la circulation et les espaces principaux.

Le chaptre sur les plans inéaires présente des projets dans lesquels les aménagements sont regroupés pour desainer des bâtiments de forme alongée. Le dhoix s'est parté sur des réalisations contemporaines s'inscrient dans la lighée d'œuvres célèbres sets l'ujine de turbines de Peter Behvens, la Baker House d'Alvar Aalto et le Kimbell Art Museum de Louis I. Kahn I ce sont le speciaculaire bôtel et centre d'information ESO d'Auer + Weber au Chili au le Paviton des arts de Rene van Zuuk, aux Pays-Bas ; l'un et l'autre exploitent la bounn élémentaire d'une organisation lineaire afin d'ordonner l'espaco, de la structurer et de sonn forme à des bétiments dont la coherneue indimensionnelle apparaît immédiatement lorsqu'on les analyse en coupe transverses.

Le chapitre consacré aux maisons en ban comprend aussi des formes tribaires, mais adaptées à une typologie préssai Y sont présentières des maisons individuelles qui chacune retiée à sa votaine par un mur mouse, a'assemblent pour créer dans la vite d'exignaformes tout en longueur. Cette partie du base après une introduction retragant l'historie d'un archétype de l'hisbitat post-mustrail britannique, examme des habitations contemparaires, dant des misecols individual

WHP s+s+L maisons Sound Wall, Hilverturn, Pays-Bas, 2001



INTRODUCTION



Rabel Moneo, extension de l'hôtel de ville de Murcle. Expagne, 1999



Josep Linas, bibliothèque Jaume Fuster, Burcalone, Espagne, 2005

are avant to fin du siècle dernier aient été inclus dans la mesure où leur absence aurait nui a la cohérence de l'ensemble.

Il sot sans doute nécessaire de préciser que l'analyse de chaque projet est oversée de manièro a s'atspère plus précisement à la catégorie dans aquelle on a choisi de lo classer. De nombreux press auraient aussi bien pu être rattachés à d'autres types de plan mais, pour éviter des répétitions mutiles, il a finalement été décidé de privilèger l'équilibre des sujets au sein au chapitres. Par exemple, le De Young Museum de Herzog & de Meuren, bâtiment d'un sifficiement extraordinaire, aurait pur trouver la place à plusiteurs encholis du livre. Conqui comme une série de pandes déformées, il constitue manifesternent une variante de l'organisation lesiere : sa tout, traitée de manière à d'aquater.

élégamment à la trame urbaine de San Francisco, aurait également méritée d'être analysée parmi les plans superposés ; en effet, en tant qu'objet, on aurait pu l'interpréter comme une bonne adaptation sculpturale su psysage urbain. Finalement, l'analyse s'est surtout concentrée sur les cours de ce bâtiment car elles s'insérent, pour la définir, dans ce qui n'est en définitive qu'une simple boîte orthogonale en acier.

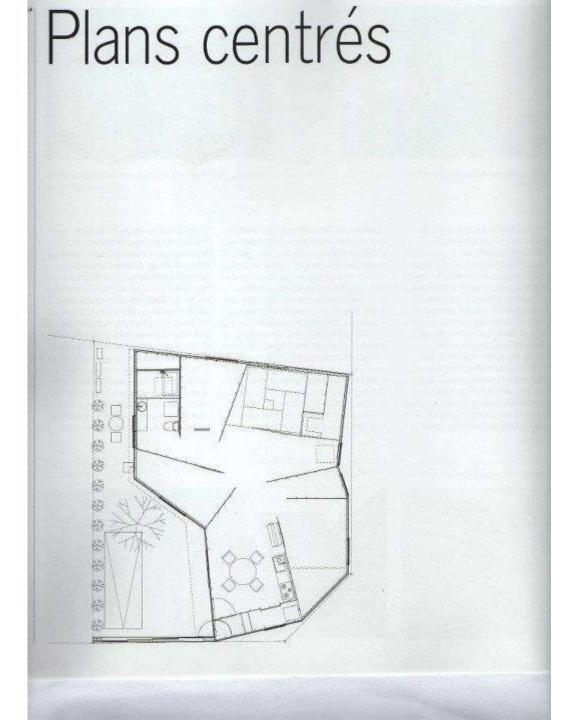
Quoi qu'il en soit, en peut penser qu'au cours de l'ébude de ces bâtiments, les catégories s'effaceront au profit d'un examen régouroux de chaque plun, coupe et élévation qui permettra de prendre plus dairement la mésure des espaces. Ce ivre donne au lecteur l'occasion d'asaminer les projets à partir de leurs données élémentaires, à l'inverse d'une tandance naissante de la représentation architecturale consistent. à s'en terir exclusivement à l'imagerie tridimensionnelle, à des photographies ou à des visualisations numériques — des miditures qui ne sufficient pas a l'on veut cumprendre l'innatorne assentielle de l'aspace architectural.

Pour finir, il est bon de cher Rasmussen qui ben avant la révolution numérique, rappetait que les dessins d'un architecte ne sont pas dissilins en eux-mêmes. Airsi, maigré nos efforts pour tenter de faire comprendre le fonctionnement des autements les selectionnes, l'art et l'architecture sont absents des pages de ce livre.

 On no pratique pas l'architecture uniquement en ajoutant des plans et des souces à des élivations. L'architecture est quelque chone d'autre et de plus. Ses finites ne sont en nen ben définies. Il architectural ne s'explique pas, il faut en faire l'expérience.

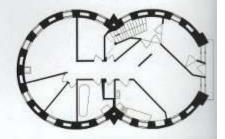
Renzo Piano, Morgan Library and Museum, New York, États-Unis, 2006







Konstantin Melnikov, Maison Melnikov, Moscou, 1929 (a dnote, plan du rez-de-chaussée)



mudants en architecture, au début de er formation, sont souvent confrontes des travaux pratiques pertant sur l'agencement to Tercoice. Leurs professeurs leur remettent and a semalin une liste d'œuvres d'art qu'ils downt a fintérieur d'un cubé de 9 mètres odité dans des espaces creusés à même a musica du délimités par des cloisons. Bien per pet exercice soit élémentaire, il n'en est moins difficile ; et il ne fait pas de doute ar a piupart des architectes, même expérimentés, e pursiderent comme extrêmement stimulant. Sam contexte et dépourvu du moindre cahier an charges, il laisse toute latitude pour ordonner es impaces, organiser la circulation et mettre on relation entre eux les objets exposés. Compourrait presque ropprocher de travail d'étude du projet d'un bâtiment dovant être éngé sur

un site plat, sens forme particulière in contraintes de voisinage immédiat. Dans le cas de formes isolées, la création d'un ordre est donc décisive car site sent de principe de base non seulement pour rationaliser la structure et l'espace construts mais également pour hérantiser les éléments à l'inférieur du plan.

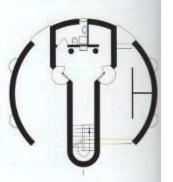
Ce chaptire présente des bâtiments que l'en pourrait qualifier d'« objets », organisés autour d'un point centrait. Nous y analyserons comment la forme de ces constructions aut dictée par la nécessité d'étaille un principe ordonnateur. Les maisures constituent des cas d'étude parfaits car éles sont généralement isolétes et implantées dans des zones faiblement construites où l'influence du contoxte se fait peu sentir.

Dans 100 maisons cillibres du xif siècle, publié dans la même sèrie que cet ouvrage, Plans, coupes et élévations «, Coin Daves etude un certain nombre de ces plans centrés, doit cetur de la mason de Konstantin Melrikov à Moscou (1929), constitue de doux cythories imbriques flun dans l'autre. Il présente aussi d'autres plans centrés remarquables, lois coux de la mason Wichita de Richard Buckminister Fuller au Kensas. (1947), de la résidence Malin de John Lautrer, en Carlfornia (1960) et de la Casa Rotunda de Mario Botta en Suisse (1980) : dans toules ces habitations, la relation étable entre les noyaux de service, la circulation et l'espace habitable est particulèrement importante.

Certaines demeures contemporaines exploitent avec finesse cetta relation, telle la lucceuse meison de plage littage de Fernando Romero, située à Guerrero, au Mexique, présentée dans los pages qui suivent. Avec

Mario Botta, Casa Retunda, Stabio, Suisse, 1980 dione, plan du rez-de-chausséel







Puzo con Elincishausen Architects, maison Pol, pennsule de Columo: Chil. 2004 (plan de situation)

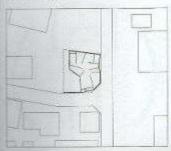
sa forme souloturals et son plan arrond. elle offre un abri de villégiature acquellant a une famille dange. La maison Poli, conque par Pago von Ellrichshausen, occupe un site encore plus spectaculaire que la précédente - une falaise dominent l'Océan, au Chili. Dans ce bâtiment original, les escaliers, les gaines techniques et les espaces de rangement sont logés dans les protondeurs de l'épais mur d'enceinte qui, a maints agards, rappelle colui d'un château fort madéssi. Cette disposition permet de libérar des vides de diverses hauteurs au centre du plan. en même temos qu'elle favorise la circulation perphárique, assurée par deux escatiers dérobés. dissimulés dans l'épaissour des murs, à deux angles opposés.

Comparée à cette construction massive, la mason T de Sou Fejimoto, au Japon, est d'une estréme liégèraté. Egalement de plan centré, elle consiste en un unique volume divisé par de amplés cloisons, tel un décor de thétère. Ses buit pièces principales sont disposées de manière reyonnante, sans titérachie spétiale ni hall central, selan un schéma qui n'est pas sans rappeler celui des habitats printéria japonais, dont les espaces privés étaient traditionnellement organisés autour d'un noyeu. Cette mason, constinute entierement en bois et contienue entre les surfaces continués des planchars et des plationds, fait preuve d'une cohérence matérielle et spatiale ruffinée et laisse deviner une grande souplesse anohitectorique.

Quant à la maison Sefert de BAU/KULTUR, située à Volkersdorf en Autriche, etle est comme tailée dans la piene, avec door blocs en billon massifs qui crécet une intense relation entre Tintérieur et l'extensur. La dernière habitation individuelle présentée dans ce chapitre est la maison Element de Sami Rintala, à Anyang, en-Corée du Sud, une sorte de foie que l'on pourrait définir comme un exercice d'exploration spatiale et matérial le.

Des bisments à plus grande echelle et dytes d'une forte expréssivité fonctionnelle sont également présents dans ce chapitre, tels les impressionnants biomas de l'Eden Project de Gomenaw, en Compueilles, ou l'hôbel de valle de Foster + Partners, à Londres. Les formes sphériques de ces deux constructions sant dictées par des précocupations environnementales le dôme offre en effet un volume maximal dans une enveloppe minimale – d'une surface de 25 % inférieure à celle d'un cube de volume éguitablent – ce qui diminue considérablement.

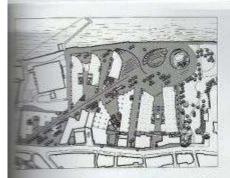
Sou Fujimoto, malson F, Gunma, Japon, 2005 (plan de maste)



BAU/KULTUR, Michael Shamiyeh, maison Selfert. Volkersdorf, Autriche, 2005 (plan de masse)



PLANS CENTRES



Faithers, hôtel de ville de Londres, Royaume-Uni, 2002

esperin, de contact de ferreloppe avec serveur et la quantité de matériaux nécessaires la construction.

Durie edifices à vocation culturelle

autre partie de cette étude, dont la ravissante

Guésman Gallery de O'Donnell + Tuomey

en infance. De musee, indépendant

mobilité aux téléments du vocinage, agit

de deux manières distinctes sur

est s'un point de vue civique d'abord,

en que la sorte de loge à la University

de stale uste à côte , d'autre part,

et preque soinnegraphique, offrant

en entoresque dans le paysage qui l'entoure.

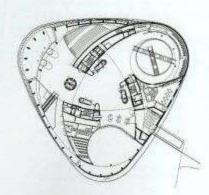
Le Parlement des Samis de Stein Halvorson Constan Sundoy, stud à Karasjok, en Norvège, et corqui à partir d'un plan contré qui le distingue expert de son araironnement, un paysage dans lieguel sont éparpillés des bâtiments préfatinqués assez banais. Quant au musée Merocos-Beror de Stutigant, réalise par UNStudio, il réinvente la muséographie tradéconnelle grâce à une composition en forme de trèfle qui superpose fun au-cossus de l'autreneuf plateaux en spirale milés par une circulation continue. Entire la bibliothèque Alexandrine de Soiznetta, à Alexandrine, en Egypte, abrita une immersée salle de lecture de 170 000 métres cubes pouvant acqueillir plus de 2 000 lecteurs sur une surface d'un diamètre de 160 mêtres.

Deux bâtiments hors du commun cióturent le chapitre : le châtaau d'assi de Jaegersborg de Dorte Mandrup Arvilliter, à Genzoffe, au Danemark, un éditice reconneril qui compte quarante appartements et un toyer de jeunes, et le centre de soins limat de Shigeru Bán,

Stein Halvorsen et Christian Suncby, Parlement des Samis, Karasjok, Norvege, 2000 (plan de massa

au Japon ; pour ce demier, c'est plus la coupe que le plan qui est contree, ce qui lui confère une forme simple et ludique, bien adaptée à sa fonction, l'accueil de jeunes enfants convalescents.

assume musee Mercedes-Benz, Stuttgart, Sumagne, 2006 (plan du niveau 1)







Maison Ixtapa

CM/Fernando Romero

Mapa Guerrero, Mexique, 2001.

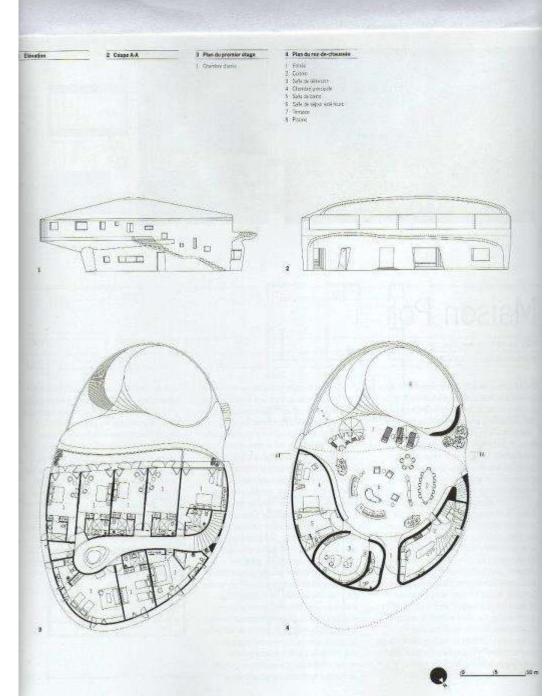
est parios difficie de classer dans une catégoria amme des plans très sculoturaux comme ceful de cette maison. Lorsque l'espace est modelé de ruman s'affrinée comme façonné à la main dans l'argite -, l'anelyse des dessins pout sembler abounde. Négammons, ce billiment mérite an l'auchine en plan et en coupe, justament en raison de sa singularité, de ses tomies arrondies et de la maniera dont il rappelle les maisons de plage mexicanes traditionnalles.

Construite ou hord de l'océan Pacfique, à 150 kilomètres au nordicuest d'Acapulco, cettle maiors a été conque pour qu'une famille élargie pusce d'y réunir et prendre le temps de profiter d'un site exceptionnel. Dans les maiorns de plage maioraines traditionnelles, des possaux en bos aupportest une haute paupar sonte de toit en chaume tropical — un disposatif permettant, à la brise manse de circuler et d'aérer l'espace ainsi mange. S'inspirant de ce principe, le vaste étage de le maiorn listapa protège du soieil une spacieuse see de siecour parmicipante de u recide chaussée.

Le pien d'ensemble s'ebre en une forme el obaue qui engliche une torrasse ouverte et une pacche. À l'amère du site, protégeant l'intimité des accupants, deux blocs compacts abritant. uns cusine, une sale de télévision et une chambre evec sale de bains attanante, tandis qu'au niveau supérieur huit chambres disposées autour d'un couloir sinueux permettent de lager confortablement les membres de la famille et leurs invités.

Le visiteur entre par le nord-est, passe par un étroit passage situé entre les doux blocs et atteint un vasty espace penoramique umbragé. Grâce au plan décentré, tant l'entrée que la salle de séjour extérieure sont généreusement abritées : pes espaces sont couverts par le vaste porte-6-faix de l'étage supérieur, qui semble protonger les deux blocs. En coupe, la continuité entre les blocs et les platonds fait écho à la douceur des lignes. du plan, comme si le tout était d'un seul tenant. La coupe transversale traduit également le principe régissant l'ordre spatial du bâtiment, divisé en deux arms, publique et privée. Un escalier, discret mais également soulptural, accentue l'impression d'intimité : à s'élève en formant une courbe qui épouse la forme concave du planet sauligne la frontière entre l'extérieur et l'intérieur - entre la public et le privé.

Si l'espace de la salle de séjour devait être assez spacieus pour accueille une société importante, il devait egalement conserver un caractère d'intimité. Cela a été recidu possible grâce à sa forme, dont les courbes enveloppantes évoquent l'intérieur d'une grotte. Le mobilier integie organise l'espace un long solle-conversation permet de s'asseoir à plusieurs sur son côte intérieur concave ainsi que sur son rebord estérieur, et, en mèrre temps, délimite. l'un des trajets menant à la piccine. La forme soulphirate du blétment se justifie aussi, aux yeux des architectes, pour réduire l'échelle d'une mason de reuf chambres dont les condous, ainsi adoucis, cédent le pas aux vues spectaculaires offiertes per un paysage qui demeure la qualité dominante de l'espace.







Maison Poli

Pego von Ellrichshausen Architects

Péninsule de Coliumo, Chili, 2004

Dans les plans centrés, l'emplacement des noyaux de service et de circulation dicte souvent la formé des espaces qui les entouvent. Toutefois, cans crite méson très singulière, située sur les hauteurs de la péninsure de Columo, au Chill, le noyau disparait grâce une intégration astucieuse des escaliers, des espaces de rangement et des gaines tochniques dans l'épaisseur du mur d'encente, qui rappelle à mands égards celui des châteaux forts médiévaux.

Cette maison, dont la hauteur correspond. à celle d'un modeste bâtiment d'un étage, est en fait organisée sur trois niveaux principaux relies par deux vides, respectivement d'une demi-hauteur et d'une hauteur d'étage. La maison possède également deux escaliers logés dans l'épaissour des murs, dant l'emplecement et l'orientation sont opposés : le premier relle la salle de séjour. la ouisine, la saile à manger et les chambres en épousant l'angle sud-est dans le sens contrarv à celui des aiguilles d'une montre ; la second conduit directement du rez-de-chaussée au toit-terrasse et décrit un coude autour de l'angle nord-ouest dans le sens des aiguilles d'une montre, dessinant un trajet d'où l'on a vue à la fois sur l'intérieur et l'extérieur de la maison.

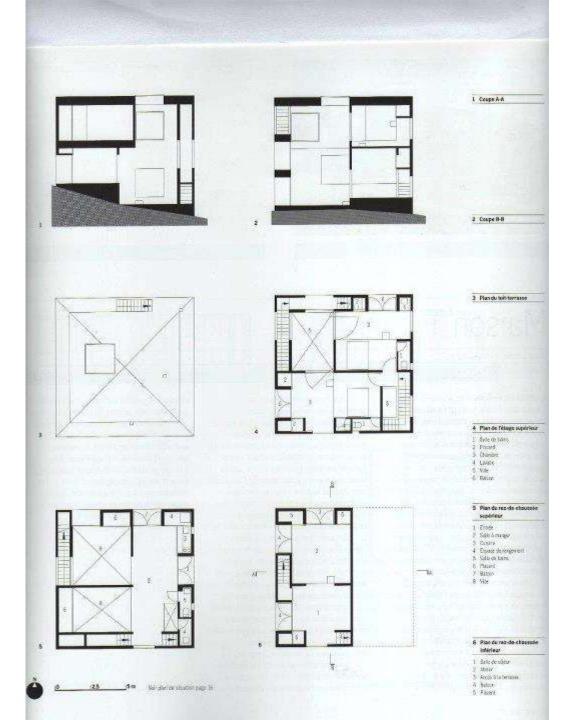
La salle de séjour, située au repdu-chaussée sous les deux vides, occupe deux niveaux décales réliés par deux marches, qui délimitant deux cones distinctes. De là, unq autres marches condusent à un espace d'un seu invaux comprenant la salle à manger et la cuisine, qui se trouvent ainsi surficivées tout en étant mitées à la salle de séjour. On accède oux deux chambres par l'escaller sud-est. Chaque chambre a une orientation différente (ouest ou nord), possède une douche logée dans l'épaisseur du mur d'encente ainsi qu'une vue sur le vide intérieur. Elles se trouvent, à l'instar de la salle de séjour, sur deux niveaux décales qui s'ouvent sur un balcon privé, creuse lui aussi dans l'épaisseur du mur d'encente.

Les murs extérieurs, en béton brut de décoffrage, forment un cube presque partait — légérement plus court en hauteur — sur un plan carré ; les soit ponchués par des ouvertures carrées aux profondes embrasures en béton ; le vitrage, encastré au nu de la paroi mérieure, donne l'illusion de murs d'un mêtre de profondeur. À l'opposé, certaines ouvertures suggérent plus directement la vie intérieure secréte du mar : c'est le cas, par exemple, à l'androit où l'ascalier nondroiest marque une pause.

d'un demi-polier et où une puverture non vitrée est simplement entouré d'un mince encadrement.

La maison, commandée par une association culturelle locale, possède non seulement des escalers dembés mais aussi une double ve, car elle sert de centre culturel informal. Sa composition et son materiau lui conférent donc, comme il convient, une dimension à la fois tempetique et monumenta. La simplicité et la force de sa forme n'obéresent pas seulement à des préoccupations esthétiques mais également à des impératifs protiques car elle a été construite avec des matériaux rutimentaires et par une main d'œuvre peu qualifiée : des paysans et des péchours d'un endroit extrémement reculé, qui n'aveient en tout et pour tout qu'une petite béconneuse et quatre provettes.

PLANS CENTRES





Maison T

Sau Figimeto

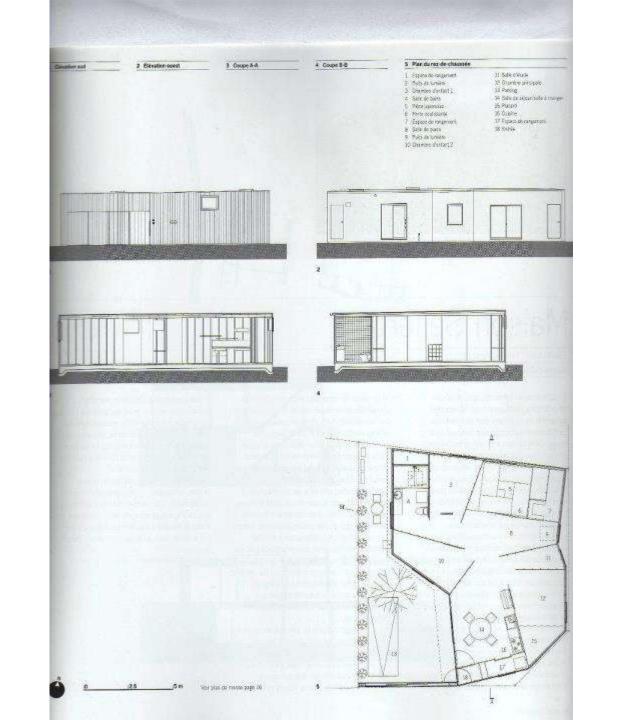
Gunma, Japon, 2005

En 2005, fors de l'attribution des prix de Antidectural Review, le jury ne fut pas unanime sur les mêntes de la très singulière maison T. Cale o est constituée pour l'assentiel d'un volume imque divisé par de simples cloisons, à l'imagii d'un décor de théâtre. Habitée par une famille de quatre personnes, elle sert également à exposer la assisction d'art contemporain du propriétaire. Alors aux certains membres du jury estimaient qu'elle. seruit inhabitable car dépourvue de portes, avec des espaces hiscornus qui la rendaient impraticable et ne permettaient ou'une souplesse très relative. d'aubes étaient convancus que sa configuration elpondait exactement aux attentes du client qui avait souhaité une série d'espaces originaux et faits sur mesure duiserd-in être hors normes.

Evoquent les habitats primitifs dont es expaces privés sont disposés traditionnellement autour d'un noyau central, les huit pièces principales de authe mason sont ordonnées de manière matomante. Mais au leu d'être disposés autour d'un hail cantral, les espaces, non hérarchisés, ant les subdivisions d'un volume unique Les pièces, contenues entre un plancher et un plathorid à sunface lesse, sont simplement assonées par de l'égers murs en bols. L'architecte décrit son plan « ouvert et modulé » comme l'explanmentation d'une » architecture de la distance ». Les espaces, organists radialement en plusieurs points, sont de profondeur différente et à distance varieties les uns des autres. Cette distribution a permis d'obtenir des qualities spatiales verrières, tant au niveau de l'intimité que de l'interionté. On a fairre, selon l'architecte, à une « caverne alambiquite » qui manifeste un degré de comploute selsificiant lorsqu'on s'y déplace cer on y découvre, à chaque pas, une vue changrante et de nouveaux espaces.

Des strates de complexité s'ajoutent au matériau très simple des musir— un confreçoloque épuis de 12 millimètres fixé aur des montants de 45 x 45 millimètres. En effet, chaque claison ayant d'un obté une surface finie par une peinture lisse, de l'autre une surface brute, rythmés par des montants apparents et non peinte, on obtient une afternance de pièces entillement en bois ou au contraire truties blanches, ce qui en modifie la nature et l'échelle tout en appartent, une cofrérence à l'ensemble de la mation.

Bien que la finesse des murs leur confère apparenment une flexibilité illimitée et donne l'impression que l'on pourrait les déplacer et les reconfigurer dans n'importe quelle position. Is sont en réalité porteurs. La misson à éléctraine une ossature legère en liora, assemblée sur place avec une technique rodimentaire. Toutefoir, avec un toit faisant ainsi office de raidisseur, en pourrait concescir un procédé consistant à l'étayer pondant qu'on deplacerant ées dissons. Cotte stratégie pourrait également être perfectionnée grâce à un agencement reposant sur un certain nombre de potéaux structurels de 45 x 45 millimétres qu'i serait facile de dissimuler dans les murs.





Maison Seifert

BAU/KULTUR, Michael Shamiyeh

Valversdorf, Autriche, 2005

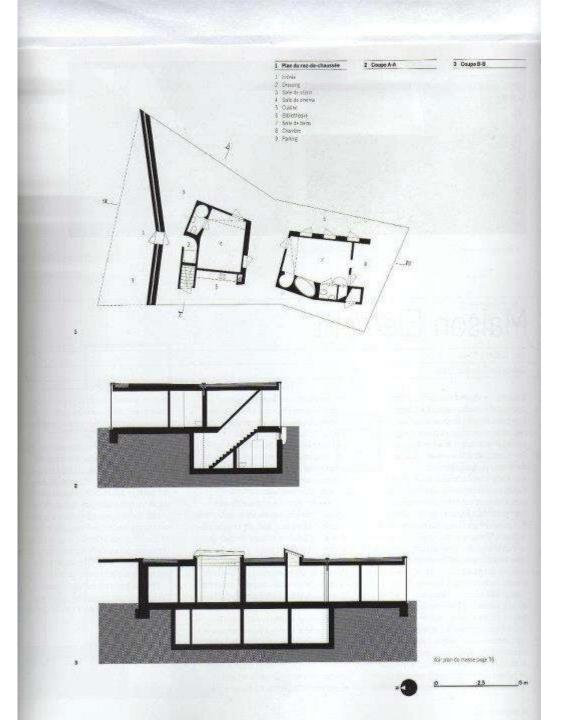
Cutte maison ful construite après l'incendie de celle qu'occupait auperavant M^{re.} Serbrit, qui profita de ce amatre pour se fiere construire une demeure deventage adaptée à son style de vie. Cette maison, radicalement différente de l'ancienne, desait sui permettre de vivre pous étrodement en contact avec le nature au rythène des changements de saisons. Pour l'architecte, il s'agissait avant tout de concevor un plai dont fagencement assurerait un équilibre entre intimité et ouverture. La solution referue fut le conséruction d'une botte en vere.

La cliente, une marchande d'art, s'iméressant wement aux questions philosophiques liées à l'organisation sostiale. Dans out espirit et à la suite d'échanges avec l'archèecte, le processus de conception fut marqué par une réflexion sur les rapports entre un déterminisme spassai et un usage souple et non contraignant. S'insprant de deux exemples exirémes du Mourement moderne, l'architecte et sa céonte companiment moderne, l'architecte et sa céonte companiment l'agencement particulierament flexible de la misson Schroder de Rienveld (avec des cloisges condissantes et des feribles épousant les angles) et l'espace moulument statique de la misson Farinsworth de Mes van der Rohe lou les noyaus techniques et les pièces fermées sont disposés à l'intérieur d'une bolte en verre par alleurs enbérement videl. La mason Seifert est, dans une certaine mesure, un hybride de ces deux solutions formalies.

Deux blocs de bilton sont logés au cœur d'una amelappe de verre cristalin. Constitués du même matériau que la couverture plate poses au dessus d'eux, ils contiennent toutes les prêces nécessaires, dont une salle de cinéma privée et une sale de bains. Autour de ces blocs statiques. l'espace vitré constitue un espace à la Rietveld, plus dynamique et plus souple (mais sans aucune des connotations esthétiques de ce dernim), et crée un contact direct avec le paysage extérieur La charstire et la salle de séjour, aménagées à l'intérieur de ces volumes fusités, ont été agencées dans un espace intermédiaire périphérique buil donne à voir et occufte alternativement. des perspectives et des vues bien précises sur in paysage.

Les reppurb entre les blocs et les parois transparentes créent de pussantes transions au sein de la composition. La masse pleine des blocs everse sur les espaces periphériques une force d'attraction presque perceptible visuallement dans les plis de l'écran en verre et leur espacement. On a la un exemple remarquable de plan centre qui, blen que de plan centre qui, blen que de plan de de de complètement autocentre. Le plan et a semblent être en aqui bre installe, ce qui prate in un rappoint harmonieux entre l'intérieux, l'exterieux et les espaces infermédiaires.

Un mur en bético, qui contraste avec la paroi entièrement vitrido, constitue une purde du périmetro. Ce mor non audiement delimite la cour d'entrée et supporte un ample auvent, ma à sort agalement à poculter aux visiteurs la vue sur le jardin avant qu'ils ne soient entrés dans la maison.







Maison Element

Sami Rintala

Anwang, Corée du Sud. 2005

Pares sont les architectes qui ont l'occasion d'exercer leur maîtrise de l'espace au sein d'un solement aussi total que celvici. Le plus touvent, les commandes de projuts d'architecture, es cahiers des charges, le site et l'utilisateur final ont nécessairement une influence déterminante us le conception des bêtiments.

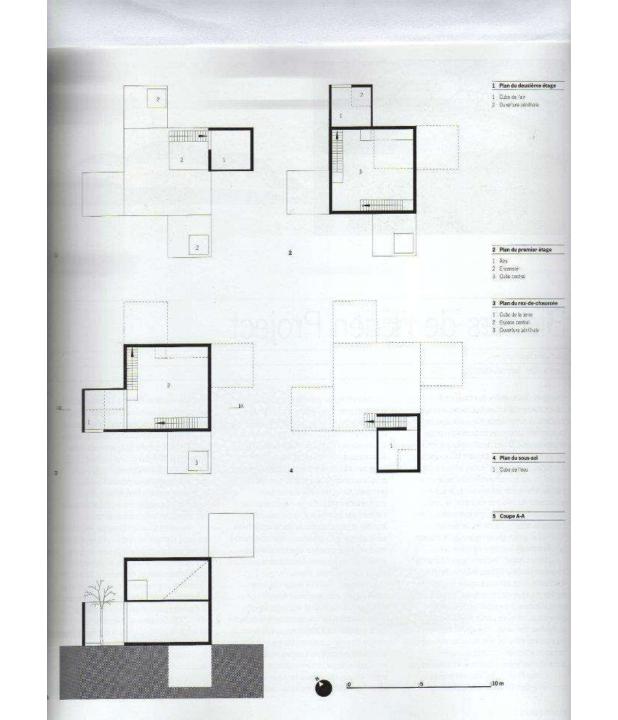
Cette maison offre un cas exemplaire l'exploration de l'espace et des matériaux libre de toute entrave, car elle n'a pas été construite pour un occupant en carticulier. Elle fait partie d'un projet artistique plus vaste réalisé en Corée du Sud, à Anyang, une ville située à 25 kilomètres au rud de Sécul. Ce curieux assemblage cubique Tune des cinquante-deux commandes de bâtiments onginaux réalisés dans la zone touristique de la vallee de l'Arwang, qui s'étend sur 1,5 kilomètre) ellé qualifié par son commanditaire d'« architecture conceptuelle exceptionnelle symbolisant les éléments naturels ». La maison Element est constituée de cing valumes cubiques interconnectes. La composition, aux confours. particulièrement asymétriques, est centrée autour d'un cube principal - revêtu de plaques ne metal rouffé - august quatre cubes plus petits ant foès à des hauteurs différentes. Le bâtiment

a été baptisé maison Element en raison des cubes plus petits censés évoquer l'usage et la présence des quatre éléments de la nature : la terre, l'air, l'éau et la feu. L'un des cubes étant en sous-aut, seuls trois des petits cubes sont immediatement visibles au visiteur qui s'approche de la maison ; une fois à l'inténeur du cube principal, la disposition et la logique de la circulation deviennent manifestes.

La cube central, dans lequel on entre par une porte en bois étroite située sous la saillie. du cube en bois le plus élevé, est en partie ouvert sur le ciel et fait office de grand vestibule avec un sol en gravier. Dans l'angle opposé du plan, face à l'entrée, se trouve le premier cube qui, bâti. au niveau du sol, représente la terre. À gauche, on accède par un escalier massif en béton coulé. au cube en sous-sol, symbolisant l'eau - rélérence sans doute au niveau de la nappe aquifère de la rivière voisine. Au dessus de ces deux premiers cubes se trouvent les deux autres, consacrés à l'air. et au feu, auxquels on accède par deux escaliers. en acier en porte-à-laux. Le cube symbolisant le feu, situé au premier étage, possède un âtre en béton dans un angle, sous une lucarne munie. d'un conduit d'évacuation. Au deuxième étage

se trouve le cube dédié à l'air, le plus éloné et le plus précisire, percé d'une grande fenétre parroramique saire chassis et ne pouvant acqueller que c'ing personnes à la fois.

L'échele de foute la composition est régie par les proportions du cube principal dord les quatre potits cubes représent chacun exactement un quart du volume. Ans, chacune des boîtes en bois pourrait en théorie aois été extraét du cube central puis noir procés sur un côté afin de trouver sa melloure orientation et sa propre perspective. Bien que le revêtement en bois refiete manifestement les préoccupations estrétiques de l'architecte finiendals, cette missor sans destinataire donne l'impression qu'elle est tout à fait à la place au cœur de la forêt coréenne et offre une expérience spasale délicituse; déséquilbrée dans sa composition, elle est pourtant agencée de mentére parfartement centrale.





Biomes de l'Eden Project

Grimshaw Architects

Cornouailles, Royaume-Uni, 2001

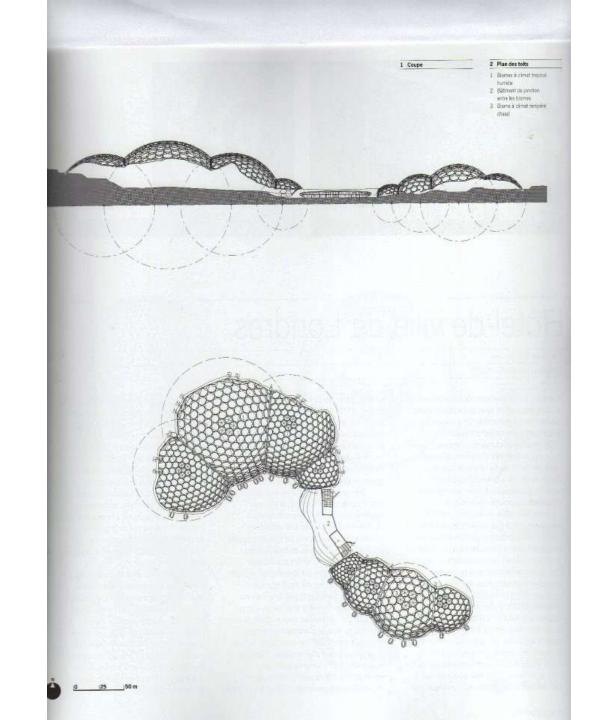
Une étude des systèmes de plans centrés ne serait pas complète si elle n'avait pour objet au moins un dôme. À notre époque plutôt laique, cette forme se rencontre assez rarement dans la pratique architecturale. L'Eden Project, conçu par le cabinet britannique Grimshaw Architects, fait exception à la règle : pour être laic, il n'en est pas moins un don du ciel offrant une véritable expérience biblique à tous ceux qui le visitent ; réalisé à l'occasion du troisième millénaire, ce projet est vraiment inspiré et donne tous les ans à deux millions de pélerins l'occasion de découvrir le climat et le paysage de régions qu'ils n'auront peut-ètre jamais la chance de visiter.

L'Eden Project, un hommage à l'architecte américain novateur Richard Buckminster Fuller, inspirateur de ce que l'on a appelé le « british high-fech », comprend huit dômes géodésiques reliés entre eux. Il perpétue la tradition très britannique, instaurée par Decimus Burton et d'autres, des serres tropicales en verre — structures délicates dont l'ossature et l'enveloppe associent efficacité et l'inesse pour créer des enceintes légères, complexes et transparentes.

L'Eden Project a été construit pour être une vitrine de la biodiversité de la planète et, comme c'est le plus grand espace de plantation clos du monde, le défi principal pour l'équipe d'architectes et de designers qui l'a imaginé a consisté à créer le volume le plus grand possible à l'intérieur de l'enveloppe la plus légère et la plus économique possible. On sait que la sphère est la forme la plus efficace car, avec une surface relativement réduite, elle peut contenir un volume important. On sait aussi qu'elle est l'une des formes les plus difficiles à construire. Il ne s'agissait pas pour les architectes de réinventer le dôme, et les recherches de Buckminster Fuller sur la géométrie du géodésique, qui ont démontré la possibilité de créer une structure plus légère que l'air qu'elle renferme, furent donc la principale source d'inspiration du projet.

Les huit « boules de Bucky » (comme on les appelle affectueusement en référence au surnom de l'architecte), disposées les unes à côté des autres sur une ancienne mine de kaolin d'une superficie de 2,2 hectares, ont un rayon de 18 à 65 mètres, selon les plantes qu'elles doivent contenir. Leur volume total représente presque un demi-million de mètres cubes. Chaque biome (pour employer leur nom officiel) est subdivisé en modules hexagonaux dont le diamètre varie de 5 à 11 mètres. Chacune des structures icosaèdres des dômes est par ailleurs renforcée par une ossature secondaire de profilés creux circulaires disposés en diagonale qui créent une coquille rigide entre les strates primaires et secondaires. Des feuilles d'EFTE (ethylene tetrafluoroethylene) insérées dans des coussins gonflés recouvrent l'extérieur de chacune des structures hexagonales, au sommet desquelles une multitude de volets sert à contrôler la distribution de l'air.

Au centre du collier formé par les biomes se trouve un bâtiment de jonction peu élevé qui sépare la zone tropycale humide de la zone tempérée chaude et qui contient toutes les installations requises pour l'accueil des visiteurs. Depuis 2001, l'Eden Project n'a cessé de se développer et de prospèrer, comme toute veritable création durable, et d'autres équipements ont été ajoutés, en 2003 et en 2005. Des plans sont actuellement à l'étude en vue de la construction de la cinquième phase du projet. The Edge, qui contiendra des plantes des climats tropicaux arides et où se tiendront des expositions temporaires ou permanentes sur le changement climatique et autres questions écologiques.







Hôtel de ville de Londres

Foster + Partners

Londres, Royaume-Uni, 2002

Nombreux sont les exemples de bâtiments utilisant la transparence et les plans concentriques comme métaphore de la démocratie ; celui Foster + Partners, conqu pour la Greater London Authority ("administration en charge du Grand Londres), fait partie des plus récents. Qu'un concept panoptique ait été ou non en partie à l'origine du projet, il reste que la forme sphérique du bâtiment se justifie amplement sur le plan environnemental. L'obtention d'un volume maximal dans une enveloppe réduite au minimum (de 25 % par rapport à celle d'un volume cubique équivalent) a servi à diminuer l'exposition à l'ensoleillement. Ce concept initial a cependant posé des problèmes de détail complexes au moment de la réalisation.

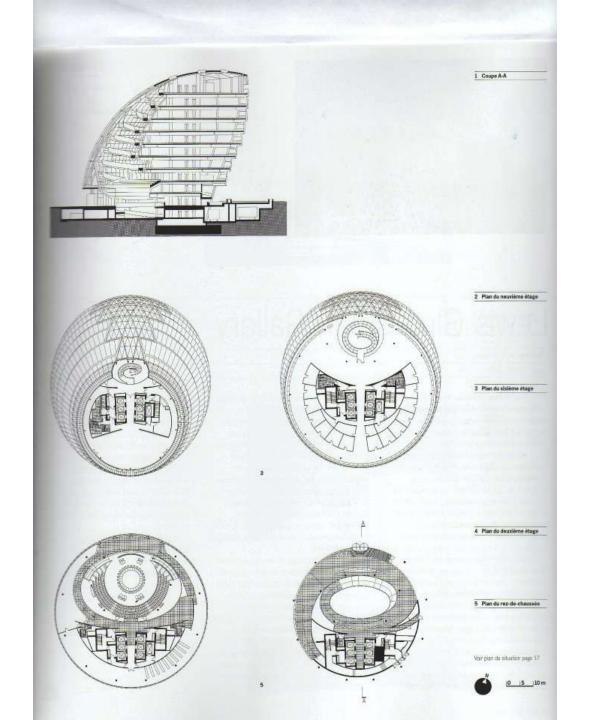
Si l'on considère chaque plan d'étage isolément, la conception est relativement simple, superposant l'un au-dessus de l'autre neuf niveaux circulaires de plus en plus petits. En coupe cependant, le bâtiment est décentré, chaque dalle de plancher étant décalée par rapport à l'axe bissecteur principal qui est orienté nord-sud, de l'avant vers l'arrière. La forme penchée qui en résulte réduit encore l'ensoleillement au sud grâce à l'ombre produite, tout en augmentant au maximum la pénétration de la lumière du jour-

au nord, où une vernière de la hauteur du bâtiment procure la plus grande surface d'exposition possible. À l'intérieur, dernière cette vernière, l'espace est dominé par une immense salle de conseil évasé à partir de laquelle une rampe en spirale conduit à un espace commun accessible au public ainsi qu'au toit-ternasse d'où l'on a une vue impressionnante sur toute la City.

Bien que tout cela paraisse relativement simple et logique sur le papier, le principal problème posé par ce bătiment était celui du revêtement de la forme ainsi obtenue et des effets que celui-ci aurait sur l'ossature courbe et sur les parois disposées de façon radiale. Plutôt que de traiter la sphère à la manière de Buckminster Fuller, le bâtiment a été découpé en neuf tranches, chacune avant sa propre géamétrie, ce qui résout le problème posé par son décentrement en plan et en coupe. Comme l'inclinaison de chacun des niveaux atteint sa valeur maximale au nord, le revêtement est différent d'un niveau à l'autre et, par conséquent, aucune plaque de parement n'est identique. Élaborées à partir de quatre coordonnées d'angles spécifiques, des techniques de fabrication sophistiquées ont permis de produire des panneaux de façade efficaces. Malgré sa logique irrégulière, le bâtiment est remarquablement bien construit, avec des tolérances de moins de 5 millimètres entre les panneaux contigus.

L'hôtel de ville, novateur en terme de conception, d'adaptation au site, de fabrication et de construction, l'est également d'un point de vue acoustique. Arup Acoustics a mis au point une nouvelle forme de modulation sonore au moyer d'animations informatiques permettant de visualiser les ondes. Ce procédé, qui a beaucoup influencé la forme et la dimension de la salle évasée du conseil, a dicté l'emplacement de l'isolation acoustique, sur la face inférieure de la délicate rampe en forme de ruban.

L'hôtel de ville a été beaucoup critiqué en raison de la personnalité controversée de son principal occupant, Ken Livingstone, le maire actuel de Londres, mais également en raison de sa forme curieuse. Malgré une réalisation technique de haut niveau, le bâtiment est jugé assez défavorablement à cause de ses proportions proches de celles d'un dogue. Il ne faut pourtant pas oublier qu'il a été l'occasion d'expérimenter avec succès de nouvelles techniques.





Lewis Glucksman Gallery

O'Donnell + Tuomey

Cork, Irlande, 2004

Difficite à définir, la Lewis Glucksman Gallery, située près de l'entrée de la University College, à Cork, est un bâtiment très représentatif de l'époque actuelle. Certains avaient même prédit qu'il se verrait attribuer le Stirling Prize 2005, lequel alla finalement au Parlement d'Écosse Ivoir pages 202-2031, ce qui était plus prévisible, Édimbourg étant la ville qui décernait le prix. Quoi qu'il en soit, ce bâtiment, qui demeure l'une des réalisations les plus réussies jusqu'à présent du cabinet dublinois O'Donnel + Tuomey, mérite d'être examiné attentivement, tant en plan qui en poupe, si l'on veut découvrir ses charmes cachés;

Gráce à son emplacement, à la lisière de la ville et d'un parc, ce musée joue deux rôles simultanés : côtés nord et ouest, il a une vocation civique, affrontant la solennité relative de l'université et du paysage urbain et faisant office, en quelque sorte, de loge du campus ; à l'est et au sud, il offre une image plus pittoresque, surélevé au-dessus d'une pelouse bien entretenue et se détachant sur la toile de fond des feuillages. Calé dans l'angle nord-ouest du site, il est posé sur un podium massif en pierre qui contient deux niveaux de services. Construit en partie

sur une pente, ce monolithe accueille, au niveau inferieur, des boutiques et des toilettes et, au niveau supérieur, un café, une plate-forme de livraison et un local technique. Au-dessus, les principaux espaces de la galerie sont installés dans une boîte en bois surélevée aux angles arrondis ; ces deux parties sont reliées par un hall d'entrée dont le vitrage crée une découpe dans la façade en bois ; implanté en retrait, il ménage un chemin pour le public. Ce trajet, ponctué en hauteur par une fenêtre axiale qui donne un aperçu de la galerie incite les passants, conduits par la jumière de l'escalier principal, à entrer.

Grâce à une torsion du plan qui fait pivoter l'axe principal de 45 degrés, les salles d'exposition les plus grandes, en double hauteur, sont logées dans deux espaces en porte-à-faux en forme de T. Ces deux espaces s'étendent vers l'est et le sud autour du noyau orthogonal de la galerie. Ce demier, qui épouse la forme du podium, s'élève sur trois étages; il contient deux salles d'exposition plus petites logées dans des boîtes noires (adaptées aux projections et aux œuvres sensibles à la lumière), un escaller, un ascenseur et, au nord, un tolitterrasse.

Bien qu'elles puissent sembler saugrenues vues en plan, les courbes douces et les fenêtres d'angle des boîtes contenant les salles d'exposition permettent d'ancrer les espaces dans leur contexte grâce à des vues opposées sur l'extérieur à l'est au deuxième étage, à l'ouest au quatrième. Grâce à ses courbes, à ses perspectives et à de subtils décalages géométriques, le projet incite le visiteur à se déplacer dans ces espaces d'un raffinement et d'une complexité inattendus si l'on considère l'échelle relativement réduite du musée.

Voilà un bel exemple de bâtiment au plan entièrement en rond. Sans façade avant ni arrière discernables, c'est un objet convaincant et parfaitement intégré dans son contexte.







1 Plan du troisième étage

- 7 Torrasso 2 Salliv de lecture 3 Galorie 2

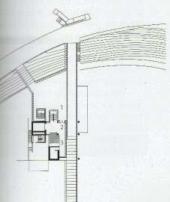
2 Plan du deuxième étage

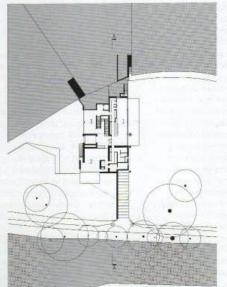
- Galarie formée
 Vide au-dessus de la Galerie I

3 Coupe A-A









4 Plan du premier étage

- I Borne
- 2 Ubrains 3 Vide sur un espace
- d'exposition 4 Garrie 1

5 Plan du rez-de-chaussée

supériour

- 1 Avantonic
- 2 Hall d'antrés 3 Espace d'exposision

6 Plan du rez-de-chaussée inférieur

- 1 Callé 2 River Room 3 Cour de service



Parlement des Samis

Stein Halvorsen et Christian Sundby

Karasjok, Norvège, 2000

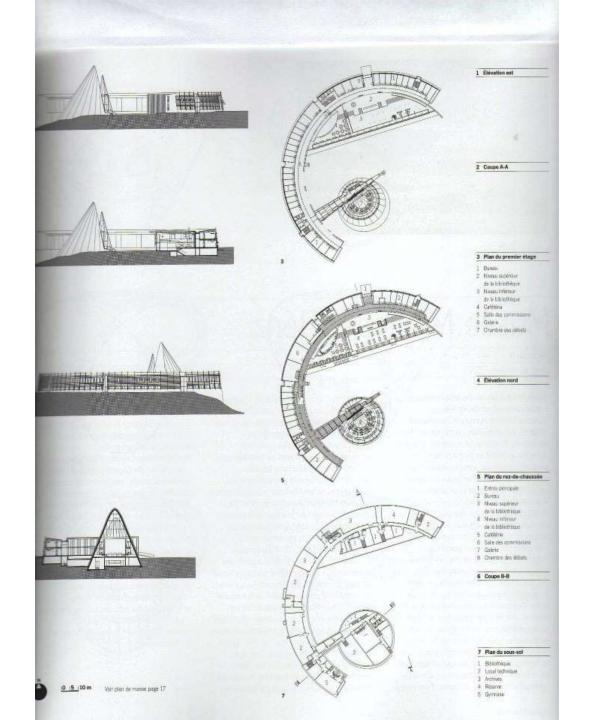
Répondant à deux objectifs apparemment contradictoires - avoir la légèreté d'une construction temporaire et la solidité de ce qui est fait pour durer - ce bâtiment a été très favorablement accueilli. Situé à la pointe nord-est de la Norvège, dans une région limitrophe de la Russie, il abrite le centre administratif de la communauté des Samis (ou Lapons), peuple en partie sédentarisé à l'exception de quelques nomades vivant à la frontière de la Scandinavie et de la Russie. Bien que le bâtiment alt, en plan, une forme bien définie qui lui permet d'assurer ses fonctions au sein d'un espace suffisamment monumental (quoique asymétrique), il donne, matériellement, une impression de fragilité et de quasi-improvisation appropriée à l'esprit du lieu.

Le nouveau Pariement crée un ensemble bien particulier dans un contexte dominé par un éparpillement de bâtiments préfabriqués qui n'ont rien de remarquable. Il constitue un centre d'intérêt bienvenu dans un environnement dépouveu de toute cohérence urbanistique, éprouvant et par\u00edois dur, situé dans une région entièrement privée de lumière durant deux mois en hiver et où la température peut descendre à 40 degrés en dessous de zéro. Compte tenu des réalités de cet univers hostile, Halvorsen et Sundby ont conçu un plan qui est un véritable tour de force, pour des raisons non seulement formelles mais aussi pratiques : en effet, la composition semi-circulaire protège les occupants des vents mordants du nord.

La chambre des débats, conique, est reliée au croissant décrit par les autres bâtiments par une pointe vitrée et ressemble à s'y méprendre à la tente traditionnelle des nomades. Au nord, la courbe du croissant est coupée (comme par la corde d'un arc) par l'insertion d'un corps de bâtiment linéaire contenant une bibliothèque et une cafétéria. Au sein de cette composition, le bâtiment fourmille, en plan et en coupe, d'éléments subtils qui enrichissent ce qui pourrait sembler un dispositif par trop schématique. La chambre des débats est un de ces éléments qui aurait pu n'être que la caricature emphatique d'une tente peu résistante mais qui, du fait d'un agrandissement d'échelle et d'une stylisation tout en finesse, devient le point de mire à la fois sculptural et fonctionnel du Parlement. La chambre, d'une capacité de trente-neuf membres, est coupée par la pointe en verre qui permet de la relier à la circulation du bâtiment

principal – située à l'intérieur du croissant – maissépare également la salle des débats principale d'une antichambre en triple hauteur par laquelle on accède à la galerie supérieure. En coupe, cette forme conique sert aussi à mettre en contact les députés élus et la population : la galerie réservée au public est en effet disposée de façon concentrique au-déssus de la salle des débats et atteint presque le centre du cône au lieu d'être à distance et reléguée au fond de l'espace.

Parmi d'autres détails d'une grande subtilité, on peut noter le point où la voie de circulation courbe émerge à l'arrière de la cafétéria, et l'inclinaison des murs extérieurs qui accentue la position et la forme bien affirmée du bâtiment et ses attaches à la terre.





Musée Mercedes-Benz

UNStudio

Stuttgart, Allemagne, 2006

Depuis le début des années 1990, UNStudio a réalisé un grand nombre de bătiments intellectuellement stimulants et formellement intrigants. La maison Möbius, achevée en 1998, est l'une des œuvres les plus célèbres de l'agence ; elle reflète les cycles en boucle de la vie d'une famille dans des espaces organisés autour d'un ruban de Möbius - un double tore fermé sur lui-même. D'une toute autre échelle, le musée Mercedes-Benz, situé à la limite orientale de Stuttgart, pousse cette idée plus avant grâce à une géométrie qui permet de concilier les impératifs structurels et programmatiques d'un musée contemporain ; gageons que ce bătiment, qui repense de manière spectaculaire la muséographie conventionnelle, fera date.

Le musée expose ses œuvres sur neuf niveaux qui s'élèvent en spirale du soi jusqu'au toit autour d'un atrium central comme autant de feuilles autour de la tige creuse d'un trèfle. Après un voyage vertigineux à bord de l'un des trois ascenseurs au cœur de l'atrium de 42 mètres de hauteur, l'expérience des visiteurs commence au sommet du bâtiment d'où ils peuvent redescendre par l'une ou l'autre des deux rampes entrelacées, qui décrivent deux trajets différents : l'une traverse

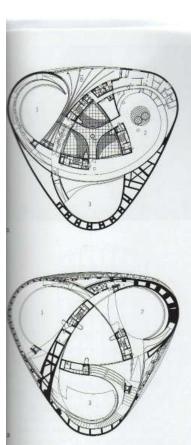
les cinq salles dites « des Collections », l'autre
l'enfilade des sept salles dites « de la Légende ».
Aux intersections des deux itinéraires, les visiteurs
peuvent bifurquer pour changer de voie.
Les deux trajets combinés les conduisent
de manière continue à travers les cent vingt ans
de l'histoire de Mercedes-Benz. Le public
peut admirer plus de cent cinquante véhicules
(regroupés au sein des Collections réparties entre
voyageurs, transporteurs, utilitaires, célébrités et
héros) puis voyage dans le passé, de la naissance
de l'automobile, en 1886, jusqu'à aujourd'hui.

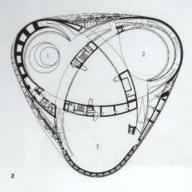
La complexité du parcours devient limpide lorsque Ben van Berkel. l'un des architectes de UNStudio, en décrit le schéma, traçant deux chemins autour du trêfle central. Lorsqu'on les suit du doigt, les deux voies ne forment plus qu'un seul et même circuit continu. À l'instar de la navigation sur le ruban de Möbius, les trajets recoupent en alternance le centre et le périmètre de chacune des feuilles du trêfle, selon une séquence en boucle et en six étapes qui croise à six reprises l'endroit ou chaque feuille entre en contact avec la tige; bien qu'il soit difficile de décrire cette expénence avec des mots, celle-ci devient d'une remarquable limpicité forsqu'elle est retracée par la màin de

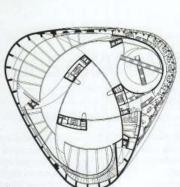
son créateur, et on la perçoit intuitivement lorsqu'on visite le bâtiment.

Le conservateur du lieu a travaillé en étroite collaboration avec l'architecte pour s'assurer que les visiteurs assimilent aisément le concept muséographique. L'alternance des salles « Collections » et « Légende » reflète les deux fonctions du musée : conservation et exposition. Le visiteur traverse les salles de conservation des véhicules, éclairées par la lumière naturelle, avant de découvrir, dans les salles « Légende », les objets exposés selon une scénographie théâtral dans une succession d'espaces remplis du son et du mouvement de présentations multimédias.

Contenue dans une enveloppe triangulaire, la forme étrange du bâtiment dérive directement de son organisation centrée bien particulière. À l'extérieur, des bandes vitrées révâlent le trajet en spirale, insérées entre des panneaux opaques — qui entourent les salles « Légende » — recouverts de la peinture argentée emblématique de Mercedes.









1 Niveau 8

- Vide sur les sales « Ligande »
 Sale » Ligande »
 Toblemuse

2 Niveau 7

- 1 Salle « Légende » 2 Vide sur une salle « Légende » 3 Salle « Orléction »

3 Niveau 3

- Selle Orllection >
 Selle Liggende Vide our une selle Ligende -

4 Mezzanine du niveau 2

5 Niveau 2

- 1 Sale «Ligande » 2 Sale de la technologie 3 Bursaux

6 Niveau I

- 1 Entras principals

- 2 Hall d'untrée 3 Atrium 4 Solle de la sezonologie





Bibliothèque Alexandrine

Snøhetta

Alexandrie, Egypte, 2002

La Grande Bibliothèque d'Alexandrie s'inscrit dans une longue tradition d'impressionnantes salles de lecture circulaires, dont celle de Robert Smirke au British Museum de Londres et celle d'Enk Gunnar Asplund pour la bibliothèque de la wille de Stockholm, Cet énorme monument dédié au savoir recrée la fameuse bibliothèque d'histoire et de littérature fondée par Alexandre le Grand en 331 av. J. C. Certains considèrent sa reconstitution à l'aube du troisième millénaire comme l'une des merveilles du monde contemporain.

La nouvelle bioliothèque est issue d'un concours organisé en 1989 qui suscita un tel intérêt que furent déposés cinq cent vingt-quatre projets provenant de cinquante-deux pays.

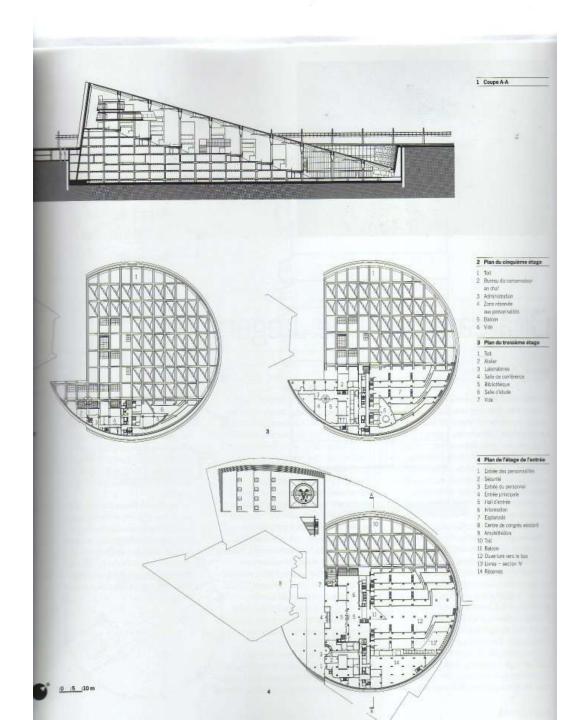
A la surprise générale, le choix se porta sur Snehetta, un cabinet norvégien quasi inconnu. Treue ans plus tard cependant, la jeune équipe d'architectes avait múri et réalisé l'un des rares batiments vraiment révolutionnaires du monde. Universellement acclamée, la bibliothèque a ainsi assuré la notoriété internationale de l'agence.

Le projet qui remporta le concours de ce programme aussi important et complexe était d'une simplicité trompeuse : il consistait en un grand disque argenté tourné vers la mer. D'un diamètre de 160 mètres et s'étendant sur un paysage intérieur composé de quatorze terrasses, la bibliothèque peut accueillir jusqu'à deux mille lecteurs. Avec un volume de 170 000 mètres cubes, elle est de ioin la plus grande du monde. À cette échelle, démêter tous les détails du plan exige un examen attentif et un œil averti. Il est toutefois possible, dans une certaine messure, de décrire les principes sous-jacents auxquels obêit la conception de cette saille de lecture au plan centré, qui occupe environ la moitié du volume total de la bibliothèque.

En coupe, la forme anguleuse du bâtiment s'élève en hauteur de un à onze étages et s'enfonce dans le sol sur quatre étages. La vaste salle de lecture, dont les livres sont entreposés sur six niveaux, occupe en hauteur entre quatre et cinq niveaux mais donne l'impression d'être plus vaste et monumentale du fait d'un champ de vision ininterrompu, sur toute la longueur du plan, qui permet aux occupants d'embrasser les onze niveaux d'un seul coup d'œil.

En plan, la géométrie de la salle de lecture circulaire est réglée par la disposition régulière de minces poteaux en béton constituant un impressionnant bosquet artificiel. Celui-ci est régi par une grille de 9,6 x 14,4 mètres correspondant à un système standardisé d'entreposage des livres ; au niveau du toit, les + troncs + des poteaux divisent le plafond oblique en lanterneaux triangulaires. Le visiteur, qui entre au niveau sept – à 7 mètres au-dessus du niveau de la mer – passe par un accueil sécurisé puis longe l'axe central du bâtiment pour parvenir à peu près au centre du plan circulaire et de la coupe d'où la vue s'étend aussi bien vers le haut que vers le bas.

La limpidité formelle du projet lauréat fut dans une certaine mesure contaminée par la décision que prit le client de conserver un centre de congrès voisin, datant des années 1960, de sorte que la bibliothèque est obligée de partager l'esplanade d'entrée située entre les deux bâtiments. Elle n'en conserve pas moins une forte identité qui, tout en servant de catalyseur à de futurs développements, intègre avec succès les éléments fonctionnels, d'une extrême complexité, de son propre programme.





Château d'eau de Jægersborg

Dorte Mandrup Arkitekter Aps

Gentofte, Danemark, 2006

Les châteaux d'eau modernes sont de curieuses constructions. Ils peuvent être impressionnants s'ils sont traités comme de beaux objets sculpturaux, conçus par des ingénieurs de talent que l'on a incité à trouver des solutions raffinées et élégantes dans des situations où il importe de protéger le paysage. Toutefois, dans les contextes urbains post-industriels, on n'attache pas toujours le même degré de considération à ces constructions, Ceux-ci obéissent alors souvent à des paramètres beaucoup plus utilitaires qui leur confèrent une apparence strictement fonctionnelle, voire bâclée - ossature massive en béton et proportions d'une lourdeur maladroite. Bien que certains de ces châteaux d'eau demeurent en usage, beaucoup sont maintenant obsolètes et, exceptés ceux auxquels s'attache la nostalgie d'une époque révolue, on préférerait la plupart du temps les voir disparaître. Il faut pependant s'accommoder de ceux qui ne peuvent être détruits, et quel meilleur moyen alors de régler le problème que pose l'impact visuel d'un château d'eau si ce n'est de vivre dedans ? Si l'on considère les choses sous cet angle, il apparaît soudain que de tels bâtiments peuvent représenter des occasions en or pour des promoteurs immobiliers ambitieux prêts

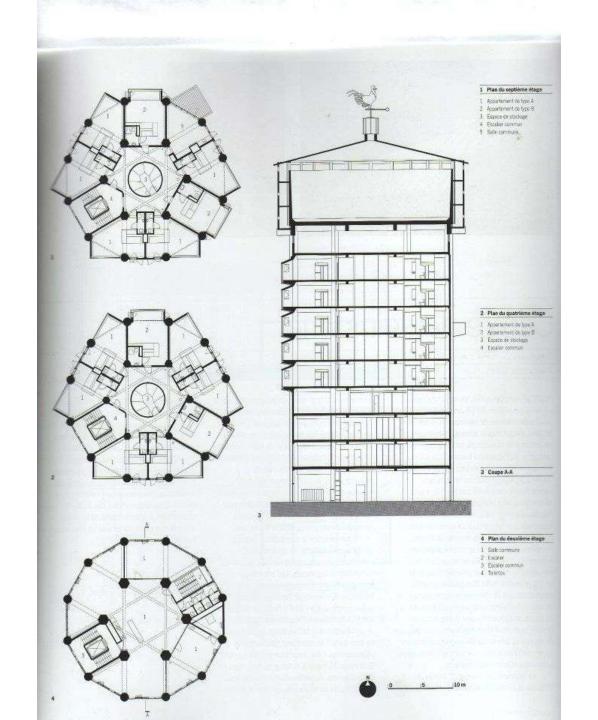
à s'aventurer sur ce marché original. Plutôt que d'y voir des horreurs, certains architectes les considérent même comme un défi suprême à relever, comme ce fut le cas pour le château d'eau de Jægersborg, situé à Gentofte, dans la banlieue de Copenhague.

Historiquement, les châteaux d'eau, à l'instar des moulins à vent auxquels ils étaient souvent associés, comprenaient un logement, de sorte que leur reconversion ne fait alors que retrouver leur forme initiale. Leur noyau central se prête admirablement à une adaptation de l'espace précieux, situé entre le réservoir et la rue, qui peut facilement être rendu habitable.

Si on la compare à la reconversion par Jo Crepain d'un château d'eau relativement petit en une maison privée (voir pages 120-122), l'intervention qui nous occupe ici est plus intéressante par la façon dont le plan centré est exploité, apportant la preuve qu'il est possible de loger huit appartements à l'intérieur d'une grille hexagonale déterminée.

Les architectes ont en effet travaillé à l'intérieur de l'ossature existante dont le noyau comprend six poteaux hexagonaux et le périmètre douze poteaux circulaires. Un escalier et une cage d'ascenseur occupant l'un des douze segments et le noyau central servant d'espace de stockage, les onze autres segments sont aménagés selori deux types de plans : une simple unité d'habitation orthogonale, située entre deux poteaux existants et deux nouveaux, et une unité triangulaire qui, associée à une autre, forme un espace en losange, délimité par deux poteaux existants et quatre nouveaux.

Les quatre niveaux inférieurs sont occupés par un foyer de jeunes et d'autres activités communautaires tandis que les cinq niveaux supérieurs ont été transformée en appartements, dont pas moins de quarante studios disposant chacun d'une véranda d'où l'on a sur tout le paysage environnant une vue dégagée qui ajoute une touche spectaculaire à ce château d'eau réinventé.







Centre de soins Imai

Shigeru Ban

Odate, Japon, 2001

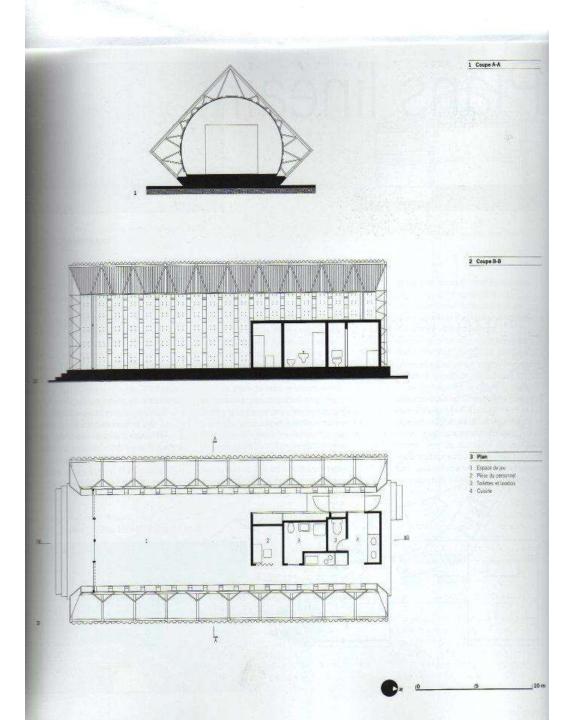
Plutôt qu'à un plan centré, on a plutôt affaire ici à une coupe centrée. En fait, on aurait légitimement ou classer ce centre de soin avec les structures lineaires. Cependant, la remarquable coupe transversale de ce bâtiment présente un intérêt particulier non seulement parce qu'elle a à voir avec les recherches techniques de Shigeru Ban sur les possibilités qu'offrent les matériaux rudimentaires, mais aussi parce qu'elle n'est pas sans relation avec la typologie des formes simples des leux d'enfant, métaphore particulièrement appropriée aux fonctions de ce centre de soins pour jeunes malades. Les espaces en forme de caverne, utérins, sont semble-t-il appréciés des enfants, bien que cela demeure un constat non vérifié en théorie : un onfant curieux préfère se glisser dans la boîte d'un cadeau qu'on lui a offert plutôt que de s'intéresser en premier lieu au cadeau lui-même. Les parents qui fréquentent ce centre, conçu comme une simple boîte dans laquelle leurs enfants peuvent jouer, n'ont donc pas de souci à se faire lorsqu'ils les y déposent avant de se rendre au travail - ce qui n'est pas toujours le cas dans d'autres lieux similaires.

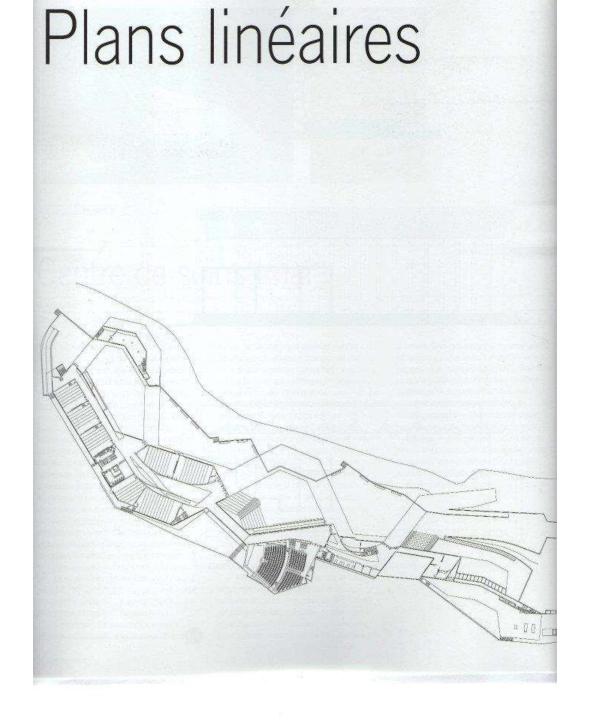
Le bâtiment, qui mesure 27 mètres de longueur et 10 mètres de hauteur, est composé comme un tube logé dans une boîte que l'on aurait fait pivoter de 45 degrés. À l'inverse peut-être d'une cheville carrée que l'on ajusterait à un trou rond, la forme en bois évidée permet de réduire l'échelle de l'espace intérieur et de créer un volume simplifie et moins imposant, facilement identifiable par de jeunes enfants. Le tube en bois est composé comme un simple treillis dont les lattes en contreplaqué, de largeur égale, rivées à une simple grille, se chévauchent. Cintrée pour former un arc, cette ossature crée une coque rigide, solidement ancrée sous le sol en bois.

Pour conserver la simplicité de l'espace, une boîte indépendante, de faible hauteur, a été insérée dans le tube et accueille la cuisine, les toilettes et des lavabos. Les proportions de cette boîte ont été calculées pour la faire ressembler à la façade de l'entrée principale, où les portes se découpent à l'intérieur d'un écranvitré lui-même encastré dans le tube en bois.

À l'extérieur, le toit en pente, fait de bandes en acier ondulé alternant avec des feuilles de polycarbonate, a été conqui pour résister au poids de la neige. Maintenu à distance du tube – qui fait office d'anneau de compression – par des étais, le toit délimite un ample vide qui filtre et diffuse. la lumière. Celleci, traversant la trame ouverte formée par les lattes en bois, anime l'espace intérieur. Le vide contient également à l'arrière-planun éclairage artificiel dont l'effet est identique en début de matinée et en fin d'après-midi.

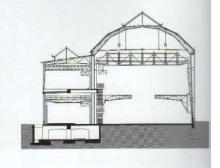
Ce bătiment apparemment enfantin, qui allie des préoccupations architecturales japonaises traditionnelles à une finition légère et délicate — menuiserie magnifiquement exécutée, écrans minces et translucides telles des feuilles de papier et sensibilité à la transmission de la lumière —, possède une multitude de qualités dont nous avons beaucoup à apprendre.







Peter Behrens, Usine de turbines, Berlin, Allemagne, 1910 a droite, coupe transversale)



Des plans linéaires, répétitifs, réguliers et belles proportions peuvent être séduisants a plus d'un titre. Dans 100 bâtiments majeurs m siècle, publié dans la même série que cet ouvrage, « Plans, coupes et élévations », Thard Weston présente un certain nombre se projets fondateurs organisés de manière maaire. Le premier d'entre eux est la magnifique e de turbines de Peter Behrens, achevée Berlin en 1910. D'une longueur de 200 mètres a divisée en vingt et une travées, elle eut aussitôt arand retentissement car elle apparaissait me le premier bâtiment industriel qui, sec une organisation structurelle imprégnée de classicisme, intégraît l'esthétique de la machine a tradition architecturale. La Baker House «Awar Aalto, construite en 1937 à Cambridge, cans le Massachusetts, est l'un des premiers

exemples de plan linéaire de forme sinueuse, une construction simple mais parfaitement adaptée au site. Quant au Kimbell Art Museum (1966-1972) de Louis I. Kahn, situé à Forth Worth au Texas, son plan est d'une claré inégalée : des travées parallèles de deux dimensions différentes, abritant les espaces servis et servants, y sont disposées régulièrement les unes à côté des autres.

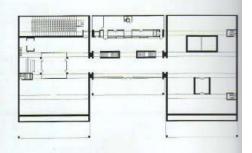
Les structures linéaires ont une beauté intrinsèque car elles permettent d'organiser l'espace et de donner forme aux bâtiments. En coupe, elles présentent également une cohérence tridimensionnelle plus immédiatement perceptible. Le spectaculaire hôtel et centre d'information ESO, conçu par l'agence Auer + Weber et situé dans le nord du Chili, est sans doute le bâtiment linéaire par excellence. Avec plus de 150 mètres

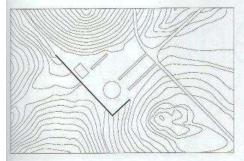
de longueur, il abrite une centaine de chambres, toutes bénéficiant d'une voe dégagée sur un paysage exceptionnel. Sa façade répétitive, d'une grande beauté et d'une grande complexité, répond à l'environnement désertique apparemment infini. De proportions analogues, le campus de Peñalolén au Chili, de José Cruz Ovalle Architects, s'harmonise lui aussi à un cadre exceptionnel, un paysage de montagnes, grâce à une succession de corps de bâtiments anguleux disposés de part et d'autre d'un trajet linéaire. Ce dernier, qui s'apparente à une rue ou à une épine dorsale, s'élargit çà et là pour ménager des espaces communs intérieurs et extérieurs.

Parmi les bâtiments de petite taille, deux habitations individuelles sont ici présentées. La maison Agosta de Patkau Architects, située

Louis I, Kahn, Kimbell Art Museum, Fort Worth, Texas, États-Unis, 1966-1972 (à droite, plan)







Auer + Weber Architekten, hôtel et centre d'information ESO, Cerro Paranal, Chili, 2002 (plan de situation)

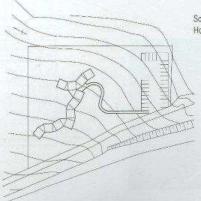
sur l'île San Juan, dans l'État de Washington, se compose de trois zones disposées de manière transversale par rapport à la linéarité du plan d'ensemble ; ces trois parties fonctionnent comme des filtres entre la cour fermée et les vues étendues qui s'ouvrent sur le paysage depuis l'intérieur. En Australie, à Melbourne, la maison de plage de Sean Godsell Architects est une cage linéaire surélevée au-dessus du sol a l'intérieur de laquelle les pièces sont disposées dans le sens longitudinal ; une circulation la traverse de part en part, formant un coude au niveau de la salle de séjour qui devient ainsi le pivot de la maison.

Dans les constructions linéaires, les travées répétitives permettent de rationaliser la structure mais également de modifier, en coupe, la forme extérieure du bâtiment grâce à des décalages.

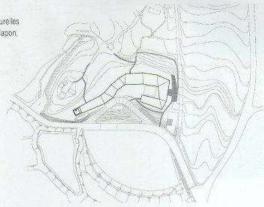
géométriques. Quatre exemples illustrent ici ce dispositif. Le plus simple est celui qui gouverne la Cave Peregrine, un établissement vinicole conçu par Architecture Workshop et installé à Gibbston Valley, en Nouvelle-Zélande ; la construction est dominée par un immense auvent à double courbe soutenu par une série d'étais de hauteur croissante. À Minneapolis, dans le Minnesota, VJAArchitects a élaboré un club d'aviron surmonté d'un toit à double pente inversée. Avec un minimum de moyens, les architectes ont réussi à créer un effet sculptural de toute beauté ; le toit est effectivement constitué de quarante-cinq poutres tout simplement soutenues par deux baies vitrées triangulaires disposées en miroir. Le traisième exemple, le Pavillon des arts de Rene van Zuuk, situé à Zeewolde, au Pays-Bas, a une enveloppe

réalisée à partir de châssis de portail standard à trois charnières. Enfin, dans l'île d'Hirvensalo, dans le sud-ouest de la Finlande, le cabinet Sanaksenaho a réalisé la chapelle Saint-Henrik, dont la délicate forme fuselée dèrive de l'utilisation de dix-neuf éléments structurels triangulaires en pin lamellé-collé se succédant avec de subtils décalages.

Comparé à ces bâtiments régulièrement structurés, le Centre de soins de Sou Fujimoto, à Hokkaido, au Japon, est composé de manière plus inhabituelle. Onze volumes cubiques similaires sont reliés par dix espaces interstitiels triangulaires ; l'ensemble, qui forme une ligne sinueuse s'inscrivant dans le paysage avec élégance, contient une grande variété d'espaces de toutes dimensions dont la diversité évoque celle d'une ville.

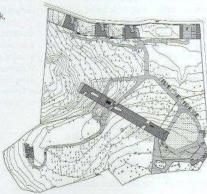


Sou Fujimoto, centre de soins, Hokkaldo, Japon, 2004 (plan de situation) Takaharu + Yui Tezuka, musee des sciences naturelles Matsunoyama, Niigata, Japon, 2003 (plan de situation)



Quatre exemples clôturent ce chapitre, peuvent plus difficilement être classés dens une catégorie donnée : les Logements sociale d'Édouard François, à Louviers, un essemble de bâtiments fins et allongés tert l'implantation est commandée par présence de poiriers existants ; le musée sciences naturelles de Matsunoyama de Takaharu + Yui Tezuka, pour lequel, sans soucier de l'efficacité structurelle, me architectes ont conçu une forme régulière mas inattendue qui serpente avec fluidité tens le paysage ; l'ambassade des Pays-Bas ± Dick van Gameren et Bjarne Mastenbroek, - Apos-Abeba, en Éthiopie, nichée dans un bois Escalyptus et épousant la déclivité du site eur toute sa longueur ; enfin, une curiosité marmante par sa forme, la maison Lucky Drops de l'Atelier Tekuto et Masahiro Ikeda qui, d'une finesse extréme rappelant celle d'une aile d'avion, passe de 3,2 metres de largeur à moins d'un mètre sur une longueur de 17 mètres, afin de s'insèrer sur une parcelle étroite comme il y en a tant à Tokyo.

con van Gameren et Bjarne Mastenbroek, ambassade des Pays-Bas, Addis-Abeba, Emiopie, 2006 (plan de situation)





Hôtel et centre d'information ESO

Auer + Weber Architekten

Cerro Paranal, Chili, 2002

L'hôtel ESO est un centre d'hébergement réservé à l'Organisation européenne pour la recherche en astronomie dans l'hémisphère sud. Il est situé à basse altitude dans le désert d'Atacama, dans le nord du Chill, l'une des régions les plus chaudes et les plus sèches du monde – et, par conséquent, sous le ciel le plus clair qui soit.

Pour la conception de ce bâtiment destiné à héberger plus de cent astronomes venus du monde entier, le cabinet Auer + Weber ne se trouvait pas seulement aux prises avec les difficultés pratiques que pose la construction dans un site aussi retiré et aussi extrême ; il devait aussi trouver une solution pour intégrer le centre dans un paysage lunaire impressionnant.

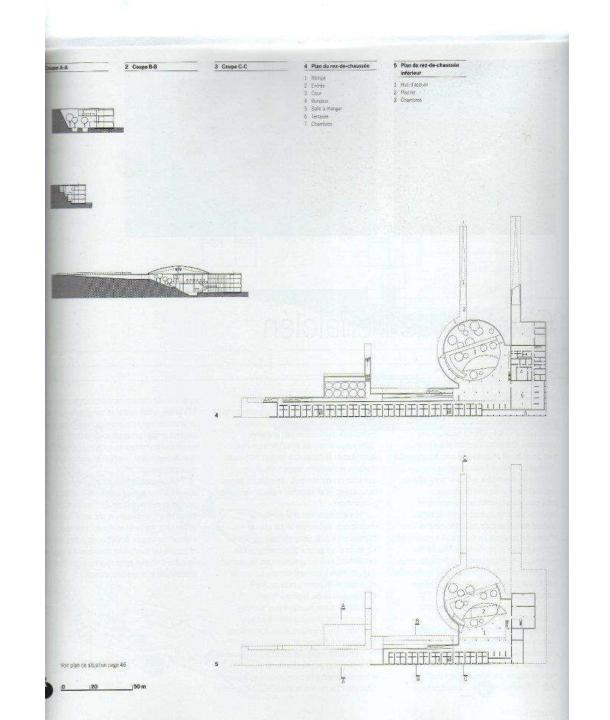
Dans ce sens, le béton imprégné d'oxyde de fer correspond parfaitement à la couleur du terrain tandis que le corps principal du bâtiment, qui contient les chambres, semble êmerger du sol telle une extension de ce paysage d'une sécheresse et d'une désolation impitoyables.

Décrit sommairement, l'hôtel comprend deux corps de bâtiment jumeaux, celui qui abrite les chambres rencontrant à angle droit, au nord, un ensemble plus compact où sont logées les parties communes. À l'exténeur de l'angle, une terrasse courant sur onze travées borde une vaste salle à manger, tandis que du côté intérieur, l'angle enveloppe un grand jardin de forme circulaire : cet espace couvert, semblable à une oasis, accueille un paysage artificiel où les résidents peuvent se détendre près de la piscine.

Pour la composition, les architectes ont exploité les possibilités offertes par la conception d'une façade répétitive, où chaque chambre se dissimule derrière un mur en béton profondément incisé. La monolithe linéaire, qui s'élève sur trois étages, se décompose ainsi en éléments reconnaissables, chaque pièce se situant derrière un panneau en béton, séparée de ses voisines par une fenêtre en L inversé. Dans les chambres, où l'ensoleillement peut être réglé à plusieurs niveaux, les résidents ont vue sur le sud par une fenêtre toute hauteur et, de leur lit, sur le spectacle du ciel se découpant à travers une fenêtre à claire-voie.

Contrairement aux chambres, les espaces communs, en double hauleur, sont situés en retrait dans les profondeurs du plan, ce qui leur permet de bénéficier de balcons exténeurs couverts. Ceuxci s'étirent le long du bâtiment mais modifient subtilement le rythme des ouvertures, les panneaux de béton étant absents au niveau inférieur; les panneaux supérieurs ont été conservés, apportant de l'ombre aux baies vitrées en double hauteur. La façade répétitive du bâtiment, apparemment plate sur les dessins et qui pourrait sembler monotone, est en fait, lorsqu'on l'observe dans son environnement spectaculaire, constamment animée, selon la courbe du soleit, par une succession d'ombres contrastées toujours changeantes.

Pour la circulation intérieure, on a évité le supplice d'un couloir interminable grâce à une succession de rampes en gradins situées à l'intérieur d'un vide très waste, en triple hauteur et faiblement éclairé. Le cabinet Auer + Weber a donc créé un bâtiment massif, à la fois élégant et fortement ancré dans le sol, et d'où l'on peut contempler les cieux avec émerveillement.







Campus de Peñalolén

José Cruz Ovalle Architects Associates

Santiago, Chili, 2002

Fondée en 1953, l'École de commerce de Valparaiso fut la première institution du Chili à offrir une formation professionnelle en administration commerciale. Depuis, elle n'a cessé de se développer, établissant des liens et élaborant des programmes en partenariat avec des universités de réputation internationale telles que Harvard et Stanford. Aujourd'hui, sous une forme nouvelle, ses départements se sont développés et on y enseigne de nombreux programmes de sciences humaines. L'université Adolfo Ibáñez. s'étend donc désormais sur quatre campus. Trois d'entre eux sont installés sur des sites traditionnels comme le guartier résidentiel de Viña del Mar, mais le plus récent, le campus de Peñalolén, conçu par Jose Cruz Ovalle, est de loin le plus spectaculaire car il s'intègre avec grâce dans un magnifique paysage de montagne.

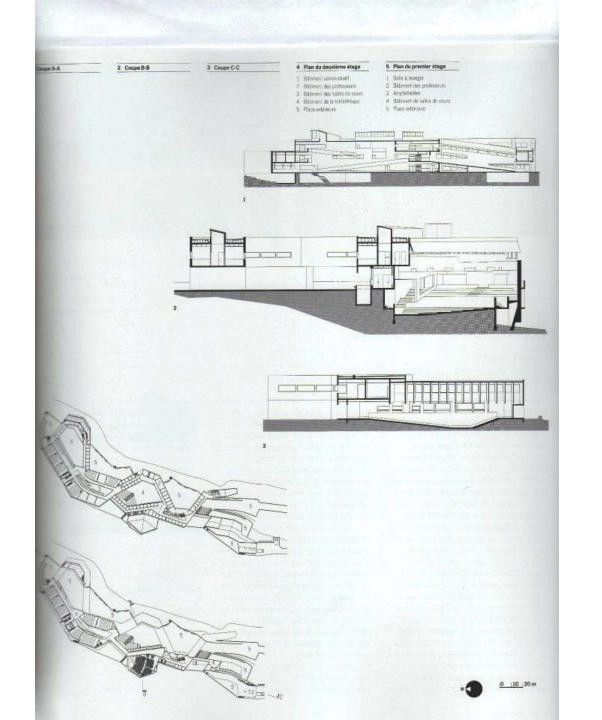
Implanté entre Santiago et les Andes, le campus s'étend sur un site de plus de 100 hectares, sur la colline de San Ramón, dans la municipalité de Peñalolén. Ses bâtiments, qui occupent près de 10 000 mètres carrés, forment un ensemble bien intégré à l'arrière-plan montagneux car eux-mêmes ressemblent à un affleurement escarpé recouvert de neige.

Réparties sur une plate-forme linéaire, les installations pédagogiques (fréquentées surtout par des étudiants de premier et de deuxième cycles) sont disposées de part et d'autre d'une rue commune qui constitue la principale épine dorsale de l'ensemble. Le plan fait preuve d'une impressionnante maîtrise des espaces, tant intérieurs qu'extérieurs : stratifiés, en gradins ou en zigzag, ils sé succèdent selon de complexes juxtapositions.

La décomposition et la distribution des éléments du programme sur le socie fragmentent le bâtiment dont l'unité est obtenue au moyen d'une gamme de matériaux réduite. Les éléments sont relies, dans le sens longitudinal ou au contraire transversal, par une succession de rampes et de ponts qui rationnalisent le passage au niveau supérieur du site. Ce croisement crée aussi une cour intérieure couverte offrant un environnement extérieur hospitalier dans une région où les températures sont souvent extrêmes.

Les cours intérieures et extérieures permettent aux étudiants et au personnel de se réunir à l'improviste entre les cours tandis que, dépuis l'abri offert par les jardins intérieurs, il est possible de profiter de vues spectaculaires sur la montagne À l'intérieur, le hail central en triple hauteur offre un spectacle tout aussi impressionnant : traverse par deux rampes sinueuses qui le metitent en scèn de manière dramatique et dynamique, il peut être observé depuis des ouvertures et des balcons qui le surplombent.

Le campus contient un certain nombre d'amphithéâtres ainsi que de grandes salles pour les travaux en groupe. On y trouve aussi cinq laboratoires informatiques et une vaste cafétéria où l'on peut manger et se réunir. Le campus a un parking de près de sept cents places, rendu nécessaire par sa situation relativement isolée. Ou outre, il offre un gymnase équipé d'appareils de musculation et une salle d'aérobic.







Maison Agosta

Patkau Architects

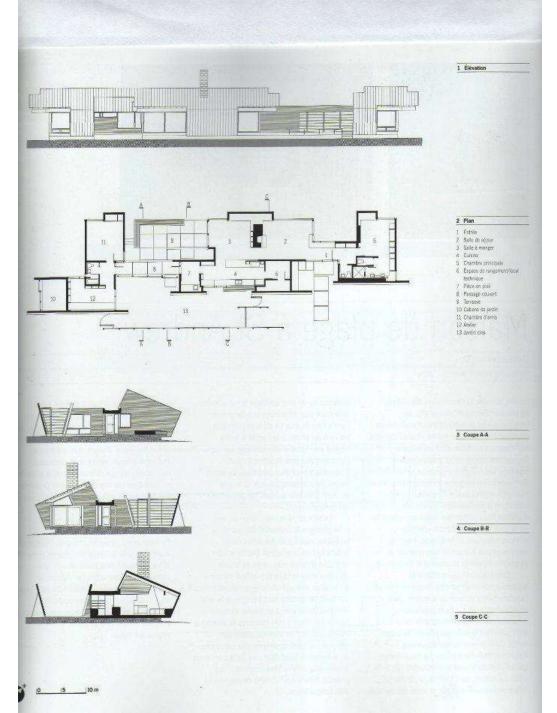
lle San Juan, Washington, États-Unis, 2000

Située sur l'île San Juan, un morceau de terre agricole au large de la côte du Pacifique, dans l'État américain de Washington, cette maison a été conque pour un couple ayant pris la décision radicale de quitter New York, Curieusement, cette retraite idvliique souleva des problèmes de sécurité d'une autre nature que ceux rencontrés en ville. En plus des contraintes classiques relatives à l'adaptation au paysage, à la vue, à l'orientation et à la topographie, le cahier des charges exigeait en effet une enceinte de 3,5 mètres de hauteur ; celle ci n'était pas destinée à dissuader les voleurs mais à protéger les nouveaux propriétaires de cerfs sauvages susceptibles de surgir de la grande forêt de sapins Douglas qui entoure la maison. Que ce facteur ait influé ou non sur la stratégie d'élaboration du projet, il n'en reste pas moins que la succession de cours créée par les architectes confere un style et une identité dignes d'examen à celle-ci. En architecture, on recourt souvent à des analogies pour expliquer des idées difficiles à représenter ; celles retenues par les concepteurs de cette maison définissent trois zones d'expérience spatiale : le réservoir, le barrage et la mer.

La maison se trouve sur une crête, que les architectes appellent le « barrage spatial ». Au sud, une cour protégée, le « réservoir spatial », est adossée à ce barrage et, au nord, s'étend la « mer spatiale » — un panorama océanique sur le détroit de Haro et, au delà, sur les îles de la Colombie-Britannique. Les trois éléments se combinent : le premier, le réservoir, un petit espace extérieur défensif, pour former une avant-cour ; le deuxième, la maison ellemême, ou plutôt le barrage, pour réguler les flux venant de l'extérieur ; et le troisième, le paysage marin, pour dégager finalement la vue sans entraves.

Le plan de la maison comprend deux corps de bâtiment dos à dos. Le premier, au sud, le noyau de service, contient les toilettes, la cuisine et des espaces utilitaires, tandis que le second contient les principaux espaces de vie destinés au travail, au repos et au jeu. Le premier, coiffé d'un simple toit plat, diffère du second qui se dresse quant à lui dans une boîte oblique et reçoit la lumière de deux côtés. Reprenant la pente du toit de la boîte la plus haute, les murs des deux bâtiments sont inclinés afin d'accentuer leur allure de barrase.

L'organisation spatiale de la maison résulte d'une manipulation de la coupe transversale, soit par érosion, pour créer des espaces extérieurs intermédiaires qui subdivisent la maison, soit par l'insertion de cloisons non porteuses, qui divisent l'intérieur en espaces finement proportionnés: Grâce à ces procédés, le plan non seulement sépare les espaces servis et servants mais il procure de l'intimité aux chambres, chacune étant placée à une extrémité du bâtiment ; la chambre d'amis, accessible par un étroit passage logé dans le bâtiment de service, bénéficie d'une position très isolée.







Maison de plage à St Andrew

Sean Godsell Architects

Melbourne, Victoria, Australie, 2006

au-dessus du sol pour privilégier la vue et libérer de la place pour les voltures et le rangement. Depuis l'entrier, tous les espaces sont rellés par un répete en coude qui prend la forme de deux passages : d'une demi-longueur chacun, situés d'un côté puis de l'autre du plan, ils aboutssent aux deux extrémités. Ce circuit les cocupants au cœur de la salle de sejour principale qui, vers l'extrémité ouest, as sejour principale qui, vers l'extrémité ouest, aget comme un privot.

qu'en lèmoigne la disposition des chambres, studese les unes à côté des autres dans le sers de l'axe longitudinal. Depuis le point de départ du trajet – au centre de le salue à salue à salue à salue à manger –, les espous, entre le salon et la salle à manger –, les espous, sont agencés aelon un niveau croissant d'intimité : le passage nord s'éloigne de la salle de séjour, passe davant un cabinet de travail de séjour, passe davant un cabinet de travail ségené puis mène à trois chambres de dimension des salves par des salves par des la maison, le trajet débouche sur des tenasses de la maison, le trajet débouche sur des tenasses abnées qui, outre qu'elles accentuent l'ave aprincipal, orthent aux babitants de magnifiques principal, orthent aux babitants de magnifiques veus

Conganisation linearite rationalise simplicité l'espace, la structure et le mode de vie. te noiscent pave rennobre s'eur et entre de l'eur de Mornington, pres de Melbourne, il reussit sur la plage St Andrew, dans la péninsule le chaleur Dans sa dernière réalisation, construite permettant is diffusion de la lumière et de trovvent leur place autour d'ingénieux systèmes de maisons dans lesquelles les fonctions interieures ouBaurses Sean Godsell a conçu un certain nombre des pavillons indépendants magnifiquement zor (comme c'est le cas dans cet exemple) eu nu certain nombre de cellules reliees entre elles, es espaces sout découpés dans un vaste volume uo estiol sab tios tinos sensánii ansig sei Dans le domaine de l'architecture domestique,

a construction en un schema simple dans lequel ase longitudinal commande là mise en place de dessi portres regilies sur toute la innequent et toute la reuseur ou barment. Chacune de ces poutres es crossions est fixee à deux poteaux de section come. Dans le sens de l'axe transversal es par les chemits sont relibées par des éléments pour est fixee à de la construction une boilte par action de faire de la construction une boilte par action de la construction une service de la construction de la con

externe (en métal). te (arrev ne) emetric interne (en verre) et nu ceque eu usepaj eucespae gessiue je spinchius les trois strates de l'enveloppe sont visibles A l'extérieur, au niveau des extrémités de la maiso ouverts pour laisser entrer l'air et la lumière. et les écrans des deux parois peuvent rester onest de la salle de séjour ainsi que les portes Par beau temps, la porte battante de l'extremite es couloirs demeurant des zones tampons, temperature extrême d'une double isolation, cusane chambre beneficie ainsi en cas de Avec deux parois separees par cette membrane, encastre dans une membrane laissant passer l'air Par exemple, chaque chambre est un objet isole également à l'ordre interne de la construction. de l'ombre et une sération, mais elle renvoie

sert de modulateur climatique, procurant à la fois

oxydation), l'enveloppe de la maison non seulemer

Revêtue d'un grillage métallique industriel

standard (d'un nche brun rougeatre obtenu par

1 Élevation 2 Plandu toit 3 Plan du premier étage 4 Plan du rez-de-chaussée Temason Sale de séjour Outone Buriau Diandera/salle de baine Plate-forme de l'entrée Espace de rangement Abri à vortures 6 Chambre 7 Salle de teirs



Cave Peregrine

Architecture Workshop

Gibbston Valley, Nouvelle-Zelande, 2004

(en homeaux, en l'occurrenca), loi, ce processus est en grande partie accessible aux visiteurs qui sont invités à des seances de dégustation dans de bonneaux — la Barrel Room, ou le Chai —, situé de homeaux — la Barrel Room, ou le Chai —, situé endroit ou l'organisation linéaire dévie se trouve au nond-est, où une aire de fermentation exténeure est installée dans le paysage en terrasses. La caractéristique la plus remandation exténeure du bâtiment est son lors de LAO mètres de longueur, qui semble flotter au-dessus du bâtiment en beton, qui semble flotter au-dessus du bâtiment en beton, et le la caractéristique la plus remandation du bâtiment est son lors de LAO mètres de longueur, qui semble flotter au-dessus du bâtiment en beton, entrere telle une casemate. Ce toit en forme d'aile, entrere telle une casemate. Ce toit en forme d'aile,

qui semble flotter au-dessus du bâltment en béton, enterre telle une casemate. Ce toit en forme d'alle, revêtu d'une couche translucide de Durolite GC et aimplement soutenu par une structure galavansée, aimplement soutenu par une structure galavansée, des varieurs, une torsion d'une pentle de 25 degrée avvant son ascension. Sa légereté, qui contraste savet la masse de la casemate, est accombée par les poutres perforées qui soutiennent la couverture les poutres perforées qui soutiennent la couverture les poutres sous cet auvent. Espace est occupé Justie sous cet auvent. Espace est occupé Justie sous cet auvent. Espace est occupé

par une dalle exterieure en beton par laquelle les visiteurs peuvent accéder à la salle de conférence qui ouvre sur une cour en confrebas. Ce faisant, ils profiteront de superbes vues sur la gerge de Kawerau, à l'est.

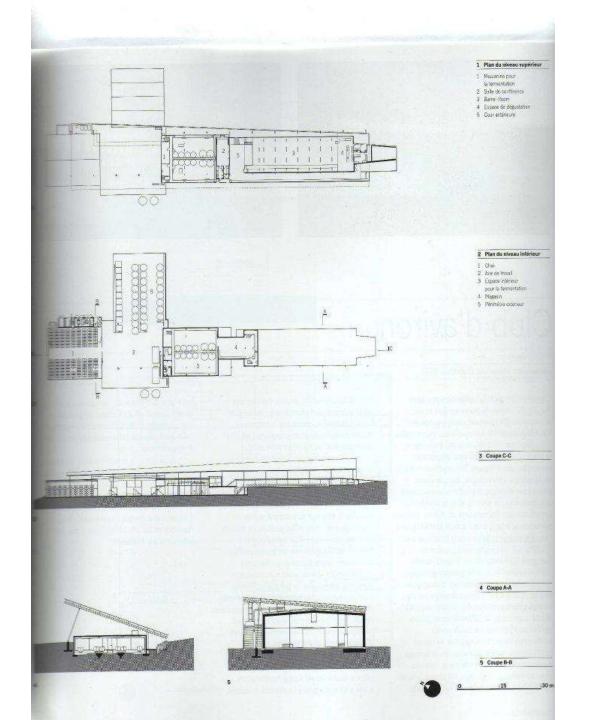
Le processus de vinification consiste en cholsie, le résultat est extrêmement convaincant e logo du vigneron. Quelle que soit la metaphore en piem vol, le faucon pelenn (peregnne) etant mas, plus litteralement, a l'image d'une aile ametee (cemplable à celle du processus de vinification) memandones, dont celle de la metamorphose en recourant a un certain nombre de références es accurtectes décrivent cette courbe gracieuse relativement nouvelle sur le marché. Ainsi, pour donner une image forte à une marque de vin menorie à des exigences ublitaires mais également uoir. La nouvelle installation a été conque pour par an et produit, entre autres, un merveilleux pinot a cave Peregnine traite 650 tonnes de raisins de la Gibbston Valley sur un sol en terrasses, a la transformation agro-industrielle. Situé au fond abriter et relier un ensemble d'espaces dédies zona jez jignes de crête des montagnes pour ineaire. La ligne incurvée du toit se découpe repetifis et les potentialités d'une organisation au paysage en exploitant l'efficacité d'éléments vinicole la plus meridionale du monde, s'intègre Cette etonnante structure, située dans la region

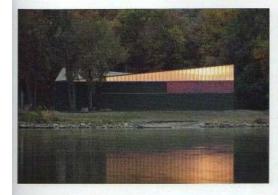
une sene d'opérations successives, avec, à un bout, les vendanges et, à l'autre, la mise en bouteilles

PLANS LINEAIRES

une stabilité climatique dans les espaces esences au processus de vinification, situés au niveau par processus de vinifications de carbé au ne extrémite et s'ouvre au-dessus du centre d'accueil des visiteurs, au aud, moins sensible au soleil chous sommes dans l'hémisphère sud). Malgre son apparente tragalité, il est techniquement conçu pour empêcher la neige de tomber orne pour emplécher la neige de tomber au la dalle en béton tout en servant de repousser si la massa de la casemate; à ce tûre, il constitue orn attendement, Grâce à son élégance, la cave l'environnement, Grâce à son élégance, la cave donne l'impression d'être problèmere. donne l'impression d'être posènémère de manière délicieusement éphémère.

L'auvent a été construit pour assurer







Club d'aviron

/JAArchitects

Minneapolis, Minnesota, États-Unis, 1999

Cavron est un sport qui exige dans une égale mesure du calme, une bonne posture et de la pussance. Ce charmant pavillon conçu par VAArchitects reflète à merveille ces trois qualités.

Bien que d'échelle modeste, il apporte la preuve que les idées les plus simples sont souvent les plus efficaces. Construit sur les bords du Mississipi, à Minneapolis, dans un cadre pittoresque et délicat, le pavillon a une présence équilibrée, à la fois discrète et sans affectation, constituant pour les membres du club un bâtiment parfaitement adapté à leur activité et dont ils sont fiers. Inspirée de la torsion de la lame d'un aviron – torsion qui aide les rameurs à optimiser leur geste –, la forme du toit à double pointe confère au pavillon un style gracieux et élégant.

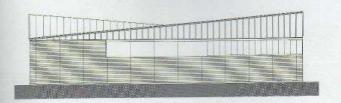
Construit en remplacement d'un pavillon incendié par des vandales, sa structure simple en bois s'élève au-dessus du sol avec une noble dignité. Le module de 600 millimètres généré par l'ossature en bois est tantôt revêtu de planches horizontales enduites de ciment, tantôt laissé apparent au niveau des ouvertures a clairevoie. La pente décrite par le bandeau vitre, qui forme un angle aigu, est reprise, inversée, per la toiture, ce qui confère au toit son profil

torsadé. Quarante cinq poutres, franchissant toute la largeur du bâtiment, entre les longues baies à claire-voie, complétent la magnifique double pente; cette charpente produit un effet maximum avec un minimum de moyens.

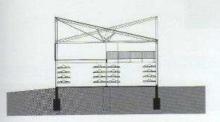
Le plan orthogonal du bâtiment, associé au triangle régulier décrit par les ouvertures, a permis de positionner toutes les poutres à la même hauteur, au milieu de la portée. À l'intérieur, ce dispositif forme une épine dorsale sur toute la longueur du bâtiment, autour de laquelle tourne chacune des poutres. La linéarité de la structure - amplifiée par l'alignement des entraits triangulaires - est encore renforcée par les deux cages d'escaller qui flanquent les mezzanines ; les escaliers non seulement divisent le plan, créant de petits blocs fermés pour les vestiaires, les toilettes et les rangements. mais donnent aussi un accès direct aux mezzanines depuis l'extérieur. Les mezzanines consistent en deux plates-formes surélevées servant surtout à l'entraînement et aux réunions.

Bien que le plan soit orthogonal, on y retrouve la subtile rotation de la toiture, grâce à deux vides en double hauteur situés à des angles opposés, à l'endroit où le plafond est le plus bas. Ces vides, conjugués aux torsions du toit, permettent à ce volume de produire une succession d'effets spatiaux remarquablement variés ainsi que des déformations de perspective et de profondeur.

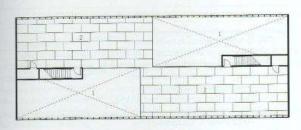
À l'extérieur, la symétrie linéaire est encore accentuée par deux grandes portes coulissantes revêtues de cuivre. Sur la taçade côté fleuve, un écran situé en hauteur, également revêtu de cuivre, est accessible depuis la mezzanine. À travers cet écran qui, en coulissant, révèle l'ossature en bois du bâtiment, on a une très belle vue sur le Mississipi.



1 Élévation est



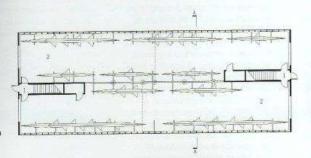
2 Coupe A-A



3 Plan du premier étage

I Vide

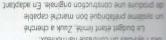
2. Maganine.



4 Plan du rez-de-chaussée

1 Entrie 2 Gerage des soles





des Pays-Bas un contraste harmonieux. deux objets artificiels entretenant avec le paysage ection ocurred doivent s'interpréter comme dn jar beine qn berconte suitzfidne de Seewolde : noted ne nion num gnol nu level ees muten expressement reference à l'œuvre de Richard Serra a produire des effets sculpturaux, il fait dont des éléments répétififs peuvent servir de gungois est un autre exemple de la manière de / knometres -, ce pavillon legerement - nu bacconta atpagdne eu bjeju sit.

Situe a l'extremite de l'Art-track Zeewolde

səldeupremər de Zeewolde est le dérnier en date de ses projets sculpturales, obtenant le maximum d'effets de la construction, il a réalisé de nombreux es couveissance approfondie des technologies dela eprouvées, voire banales. En exploitant Pour ce faire, l'architecte emploie des méthodes Nene van Zuuk partage toujours avec ses clients

Zeewolde, Pays-Bas, 2000

avec le minimum de mayens. Le Pavillon des arts edifices salaissants, souvent charges d'intentions e desir de creer des bâtments hors du commun.

s'appuient l'un contre l'autre, avec deux joints Les éléments de la charpente en bois des eaux calmes d'un etang. brod us "Inemennonivon nos aneb ruelev as etuot nue toutue singulière et caractéristique qui prend des polders -, Zuuk a donné à ce bâtiment que les Branges du bouctneut le paysage agricole s fujis chamieres - un système couramment utilise brebnets lietroq eb sisserb nu'b stnemele sel

que l'on retrouve a la base de la construction

Cette faille est vitrée de manière a souligner

que l'architecte compare à une ligne de faille eunssy apue/8 aun - assayiuew shid ay

mouvement crée des chevauchements décalés, où l'enveloppe du bătiment s'aminort : ce

une seconde, latérale, a lieu en plan, a l'endroit

Afin d'accentuer encore cette torsion verticale, se déploient pour produire un profil en éventail.

Vus en coupe, les éléments de la charpente

ce bioceqe beilinet de anptila decalages de

de la ligne de faite ; tant en plan qu'en coupe,

g jent pase et un joint central commun au niveau

et l'alignement des murs extérieurs est rompu.

composition : la ligne de faite est comme fracturée

tectonidos - se situant au niveau du faite.

la juxtaposition des éléments de charpente, detail

interieur, dont le point de mire est le mur vitre en bois permettent de fermer un peu plus l'espace aux reflets dansants de l'eau. Des éléments des salles et à offrir une surface changeante de placoplàtre de manière à améliorer l'acoustique la gaine metallique est perforée et/ou doublee continue son profil courbe. A l'intérieur, d'aluminium andulé qui enveloppe de manière

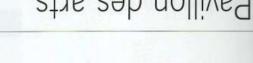
du fond, à travers lequel on a une vue surprenante

sur les ceuvres installées au-delà de l'étang.

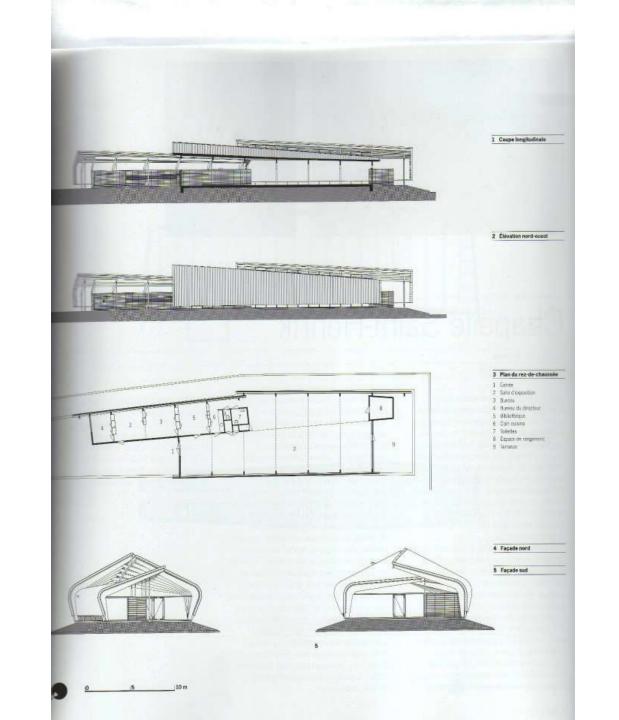
rextenent du pavillon est gainé d'une feuille

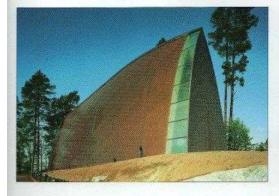
chevillés du bâtiment. on l'absence de revêtement révéle les joints

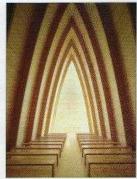
Rene van Zuuk Pavillon des arts











Chapelle Saint-Henrik

Sanaksenaho Architects

Hirvensalo, Finlande, 2005

Les plans linéaires tirent souvent avantage de la répétition ; des travées identiques donnent en effet une impression d'ordre, de logique, et, en outre, procurent à la structure et à l'espace une économie d'échelle. Ces questions de pure rationalité mises à part, cette ravissante chapelle, située dans l'île d'Hirvensalo, dans le sud-ouest de la Finlande, apporte la preuve qu'un plan linéaire relativement basique peut aussi servir à produire un effet sculptural ; en exploitant des changements de pente en plan et en coupe, les architectes sont parvenus à réaliser une forme et un profil en apparence complexes.

La forme en pointe qui caractérise la chapelle est constituée de dix-neuf éléments structurels en pin lamellé-collé disposés à intervalles de 2 mètres. Ces éléments ayant une section identique mais des hauteurs variables et étant agencés de façon linéaire, toute courbe en plan entraîne une courbe correspondant dans le profil de la ligne de faite. Cette dernière se trouve par conséquent à son plus bas niveau à l'endroit le plus étroit en plan et, à l'inverse, atteint sa hauteur maximale à l'endroit le plus large. Pour maîtriser la forme d'ensemble, les architectes se sont aussi servis du degré de la pente. Par

exemple, lorsque l'espace se ressere régulièrement, comme c'est le cas ici entre la première et la douzième baies - ce qui, en plan, produit une ligne droite -, les règles les plus élémentaires de la géométrie veulent qu'on obtienne une inclinaison uniforme également en coupe. Par conséquent, si l'on applique la même logique géométrique à l'endroit où le plan forme une courbe légère (comme ici entre les baies quatorze et vingt, où il atteint sa largeur maximale), une amplitude identique se retrouvera sur le faîte. Enfin, pour atteindre une longueur totale de 40 metres, les architectes ont introduit une subtile variation géométrique en inclinant les murs des extrémités de la chapelle. Sur l'ossature, la surface entre chaque élément structurel est revêtue de planches en pin non traité de 100 millimètres qui restent apparentes à l'intérieur. La paroi interne crée ainsi une cohérence avec le plancher en pin et les bancs en aulne, ce qui permet d'apprécier la qualité de l'espace sans qu'il soit besoin d'une quelconque ornementation. Le verre est le seul autre matériau à entrer dans la composition du bâtiment ; les baies une et vingt, entièrement vitrées, laissent pénétrer la lumière naturelle de façon spectaculaire.

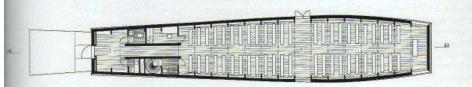
À l'extérieur, la chapelle est revêtue de plaques de cuivre verticales qui lui donnent l'apparence d'une coque de bateau remersée et rouillée. Avec le tensps, le revêtement va s'adoucir, s'oxyder et se patiner de vert, ce qui aidera cette forme curieuse et quelque peu incongrue à se fondre de manière plus harmonieuse dans son environnement forestier.

1 Coupe A-A

2 Plan du rez-de-chaussée

- 1 Entrée 2 Tolettes 3 Escaler monant au sous-soi 4 Net









Centre de soins

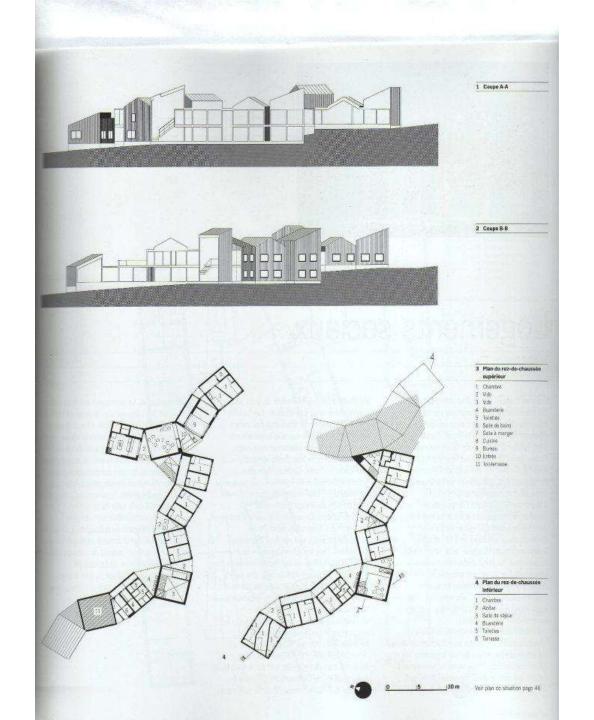
Sou Fullmoto

Hokkaido, Japon, 2004.

Ce centre de soin, concu pour accueillir jusqu'à vingt malades mentaux, est construit sur une colline dominant la mer, à Hokkaido, dans la région la plus septentrionale du Japon. Non sans rapport avec le célèbre lotissement Condominium I de Charles Moore, situé au bord d'une falaise californienne, ce projet est une composition informelle agencée selon un plan linéaire. Grace à une manipulation ingénieuse de plans modulaires et de formes en hauteur, Sou Fujimoto a créé un lotissement doté d'une forte identité et créant un véritable sens du lieu. Un simole revêtement noir recouvre les murs et le toit des bâtiments, transformant cet ensemble en une composition franchement contemporaine. Le lotissement regroupe onze unités d'habitation carrées de mêmes proportions, reliées par dix espaces intersticiels triangulaires, selon une ligne sinueuse qui épouse la subtile inclinaison du site. Trois types de toit - plat, à pan unique ou double - et une hauteur de trois étages soulignent encore davantage la forme de chaque élément et ajoutent de la complexité au profil du bâtiment. Les unités sont des carrés de 5,4 mètres de côté aménagés en cellules - avec chambres, salles de séjour et bureaux -, et sont séparées les unes des autres

par des vides triangulaires logeant les entrées et les zones de circulation.

La forme de l'ensemble a été conçue pour répondre à un cahier des charges qui demandait beaucoup de finesse. Dans l'idée de créer un lieu d'habitation confortable pour vingt résidents, les architectes ont reproduit, avec maîtrise et intelligence, la diversité et l'imprévisibilité de la vie urbaine. La forme donne naissance à une grande variété d'espaces de dimensions et de tailles différentes - des brêches, des impasses, des recoins et des fentes -, à une succession de lieux intermédiaires où les résidents sont naturellement portés à se réfugier. Au lieu d'espaces, de couloirs et d'aires communes susceptibles d'évoquer l'anonymat et le côté intimidant des larges avenues et des grandes places publiques, cet agencement conçu comme une ville dessine des allées et des places minuscules dans tous les angles. Les proportions domestiques associées à cette « diversité urbaine » permettent de créer une succession d'espaces intérieurs d'où les habitants ont vue sur l'applomération côtière d'Hokkaido, spectacle qui les relie au monde extérieur. Le bâtiment comprend aussi un certains nombre de jardins aux compositions variées.





Logements sociaux

Edouard François

Louviers, France, 2006

Edouard François est surtout connu pour ses flamboyantes expériences de plantations ntégrées à l'architecture ; ainsi des murs en gabions ensemencés de l'« immeuble qui pousse » à Montpellier (2000), ou de l'exceptionnelle Flower Tower (2004), un immeuble d'habitation parisien aux balcons desguels sont incorporés de gigantesques pots plantés de bambous. La réputation d'espièglerie qui s'attache à la personne d'Édouard François pourrait inciter certains commentateurs à peser les mérites de ces immeubles de logements sociaux en limitant leur investigation à l'enveloppe exterieure si caractéristique, faite de morceaux de bois brut. Ce serait évidemment avoir la vue bien courte car la légéreté inventive de François ne signifie pas que l'architecte s'intéresse uniquement aux façades. Ses bâtiments obéissent aussi à des priorités plus profondes : sociales, économiques et écologiques.

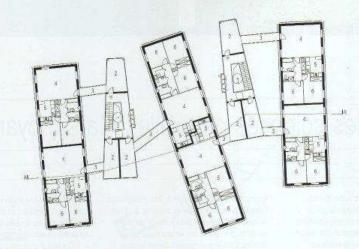
Situé dans la petite ville normande de Louviers, à cent kilomètres au nord-ouest de Paris, cet ensemble comprend dix-huit logements installés dans trois bandes étroites selon un agencement linéaire qui semble avoir été décidé au hasard. A y regarder de plus près, on constate que le site est planté d'un certain nombre de vieux poiriers que l'on ne pouvait pas déplacer. Les bandes minces des logements étant insérées entre les arbres, on accède aux trois appartements de chacun des trois niveaux par deux corps de bâtiment encore plus étroits abritant chacun un escalier commun. Cette configuration, qui sépare la circulation du logement, non seulement accentue la minceur relative de chaque élément mais confère davantage d'autonomie à ses occupants. On accède à la porte d'entrée de chacun des logements soit à partir du rez-de-chaussée, soit par l'une des douze passerelles. Tous les appartements - sauf ceux de l'extrémité nord du rez-de-chaussée bénéficient d'espaces additionnels, des sortes de vestibules privatifs situés dans les extrémités des bâtiments fuselés abritant les circulations. Ces espaces, bien que non protégés des intempéries, procurent une intimité accrue aux occupants qui, sous le dais formé par les passerelles d'accès, ont vue sur le terrain.

Contrairement aux deux bâtiments fuselés, les immeubles de logement sont de simples blocs rectangulaires, de taille variable. Deux d'entre eux sont divisés en appartements de trois pièces à chaque niveau. Le plus grand des immeubles situé au milieu, dispose d'un espace permettant d'aménager six appartements de quatre pièces. Les entrées, toutes agencées de la même maniere ouvrent directement sur les salles de séjour. Dans les trois-pièces, la cuisine, la salle de bains et les chambres forment comme des cellules à l'extrémité sud de chaque plan, tandis que, dans les quatre-pièces, la cuisine est à l'écart, de l'autre côté de la salle de séjour.

Les cinq immeubles sont recouverts de palissades en bois de châtaignier suspendues par des systèmes horizontaux en fil galvanisé torsadé. La surface continue de cette paroi naturelle sert à unifier les façades en un ensemble plus cohérent tout en masquant le caractère très rudimentaire des immeubles.



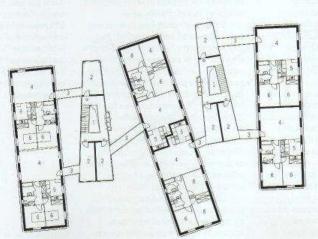
1 Coupe A-A



2 Plan du deuxième étage

- Escaler commun
 Vestiture prixé
 Presseroire d'acots
 Salle de séjour
 Cubine
 Charatan

- 6 Chambre



3 Plan du premier étage

- Escaler commun 2 Vestibile prive 3 Passerele d'accès 4 Salle de sejour 5 Ousine 6 Chambro





Musée des sciences naturelles Matsunoyama

Takaharu + Yui Tezuka

Niigata, Japon, 2003

Ce bătiment, à la différence d'autres exemples présentés dans ce chapitre, n'exploite pas les avantages que peut offrir, sur un plan structurel, la répétition d'éléments organisés en plan linéaire. Il privilégie plutôt l'effet spatial et sculptural d'une forme qui serpente dans un paysage ; cette forme, simple et singulière, est en même temps d'une étonnante complexité. Situé à la lisière d'une forêt, dans l'est d'Honshu, la plus grande île du Japon, le musée, qui s'enroule autour d'un jardin protégé, a vue sur des montagnes et des prés et comprend, à l'une de ses extrémités, une tour d'observation.

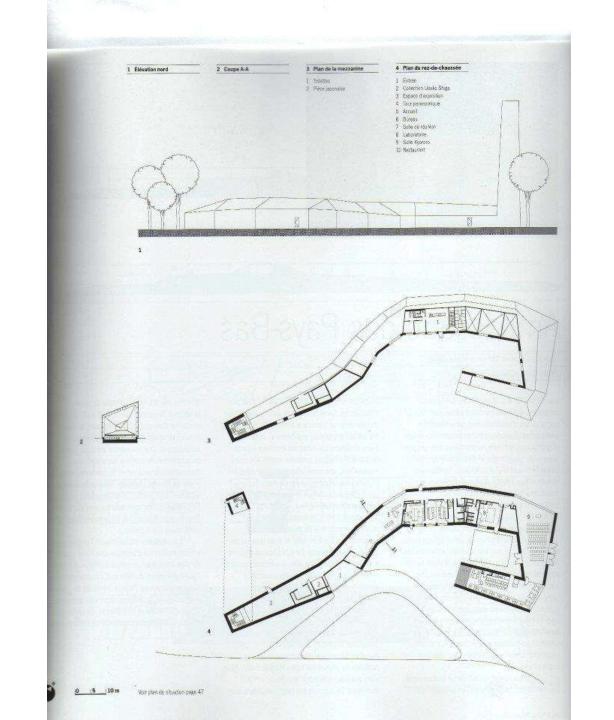
Bien qu'il n'obéisse à aucune règle structurelle explicite, le bâtiment emploie des technologies assez courantes, dont une simple armature en acier et un revêtement de panneaux en acier Corten doublés à l'intérieur d'une mousse d'isolation en urethane. À maints égards, la structure ressemble à celle d'un sous-marin : les façades roulliées offrent une finition brute qui contraste vivement avec les murs intérieurs blancs, ponctués, lorsque le plan change de direction, de gigantesques fenêtres panoramiques sans châssis.

Les espaces inténeurs s'enchaînent en continu d'une extrémité à l'autre, depuis le restaurant jusqu'à la base de la tour d'observation. Entre les deux, les pièces sont adossées à un mur, permettant de libérer la paroi opposée qui offre sur toute sa longueur une surface disposée en facettes. Dans le prolongement de ces facettes, les plafonds sont composés de formes polygonales qui se plient les unes contre les autres.

La région est exposée à des chutes de neige de 30 mètres par an, avec des congères qui peuvent atteindre 7 mètres de hauteur, de sorte que le bâtiment est presque entièrement enfoui durant l'hiver. L'enveloppe extérieure est renforcée pour supporter la pression de la masse neigeuse tandis que les fenêtres ont été spécialement fabriquées dans un composite acrylique de quelque 75 millimètres d'épaisseur pour résister aux énormes congères. Vu depuis l'intérieur, le spectacle est magnifique la blancheur des murs s'harmonise avec celle de la neige compacte qui se presse sur les fenêtres, tandis que la forme irrégulière du bâtiment dessine, à l'extérieur, une cour d'arrivée abritée des rafales.

Les espaces réservés aux bureaux. à l'administration et aux laboratoires sont installés sur deux étages à l'endroit ou le plan forme un coude. En outre, une petite salle d'exposition à l'ambiance feutrée abrite une magnifique collection de papillons, produisant un étonnant contraste avec les fenêtres largement ouvertes sur le monde extérieur.

La tour d'observation étant dépourvue d'ascenseur, seuls les visiteurs les plus fervents tenteront l'ascension jusqu'à son sommet, à 34 mètres de hauteur, d'ou, échappant aux congères étouffantes, ils pourront admirer la forêt enneigée. Ce bătiment magique, que l'on a comparé tour à tour à un phare, à une grotte ou à un hangar industriel désaffecté est conçu de manière à privilégier au maximum les points de vue et le spectacle de la nature.





Ambassade des Pays-Bas

Dick van Gameren et Bjarne Mastenbroek

Addis-Abeba, Ethiopie, 2006

de ce couloir suivent elles aussi la pente,
ce qui les distingue des traditionnels bureaux
ce qui les distingue des traditionnels bureaux
ce qui les distingue des traditionnels bureaux
ce qui permet de concilier les contraintes
du programme avec celles du contexte; sinsi,
au public sont placese près de l'entrée tandis que
les bureaux privés sont installés plus profondéme
les bureaux privés sont installés plus profondéme
cambiables à des paisos.
La souplesse sculpturaile que l'ambassade
cambiables à des paisos.

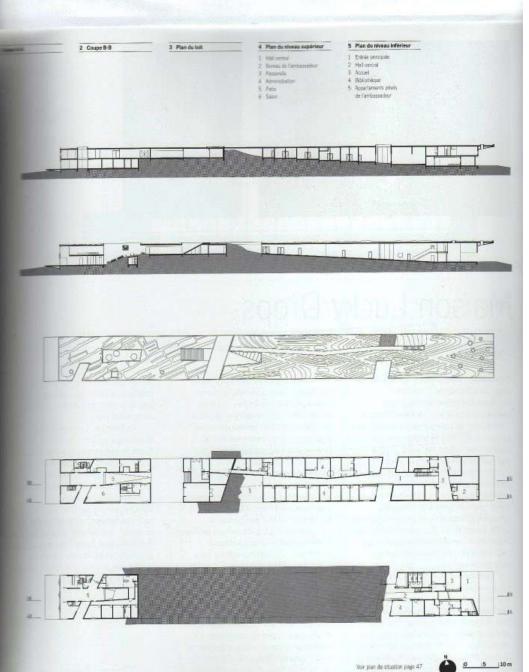
permet également d'explorter une autre qualitiè du plan linéaire en ce qu'elle distingue nettement l'avant et l'amère du bâdment, l'auvent en forme d'arc, au-descus de l'entrée principale de l'achancellene, à l'est, créant un équilibre avec l'amère, namassé et plus discret, qui abrite et coldure la résidence personnelle de l'ambassadeu à l'ouest.

an hasard. De surcroil, les pieces sruees le long mais aussi per son trace, apparemment ivre comme s'ils avaient ete tailles dans le meme bloc. xneuetem sal edinu iup ilog noted ne loz ub d'une allée exterieure, non seulement en raison Cette colonne de circulation possède les qualités de l'entrée orientale, généreusement abritée la pente et dessinant un coude en plan à partir le conjoir bripire builcibal épouse le relier, suivant encore à ancrer le bâtiment sur son terrain : La circulation (ainsi que la forme) contribue a la lumière de pénétrer dans les espaces enterres Des incisions creusees dans l'édifice permettent los ub aussab-us la snab siol el 6 afluraznos isa peut être inonde lors de pluies diluviennes, de la chancellene. L'ambassade, dont le toit l'ambassadeur, celle à l'est par le corps principal ouest étant occupée par la résidence de du bâtiment, coupant celui-ci en deux, la partie le plus élevé, une route traverse l'étage superieur du sol. A l'endroit où le terrain atteint son point à une sculpture qui aurait été modelée à partir elle est enveloppée de végétation et ressemble un seul étage et mesurant 140 metres de longueur, d'eucalyptus. Semblable à une dalle, s'élevant sur siduée sur un terrain vallonné au milieu d'un bois

La chancellene, qui fait partie du complexe satchenoden approaches préférant des mises en scene plus affective au contexte peut prévaloir sur d'autres exemple de la manière dont une conception occidentaux. A ce titre, elle constitue un bel samplemoldib sacivies sel neg saturitanos squades any pays en voie de développement, contemporaines, sécurisées et spécialement de la toute dernière d'une serie d'ambassades dief ne tige's Il supidne entur enu ceve eubnotinoc achiptées dans le roc, elle pourrait facilement etre et la permanence des remaiquables eglises coptes de décoffrage et pigmenté qui rappelle la solidité un paysage fragile, Construite dans un béton brut tombée du ciel, posée avec équilibre dans une forme simple et monalithique que l'on dirait des Pays-Bas à Addis-Abeba, en Ethiopie, exemple en est la chancellene de l'ambassade a partir du programme et du contexte. Un bel des créations sur mesure, modelées avec précision auta issue trievuari si ; nobesinegro b aupigol anu per un souci d'efficacité et commandées par necessairement des réponses génériques dictées Les betments à plan lineaire ne sont pas

plus veste des bâtments de l'ambassade, est

LEVING FINEVIKES







Maison Lucky Drops

Yasuhiro Yamashita/Atelier Tekuto, en collaboration avec Masahiro likeda

en train de se faire une réputation grâce à leurs

un défi aux architectes. Ces demiers sont d'ailleurs

des proprietés voisines, ce qui possit evidemment

labouaise autisismidhe dhi stibnie dhe tont win.

nutilisable, il a fallu respecter la reglementation

Même sur cette parcelle qui semblait

d'une minceur extrême, s'effilant de 3,2 mètres

les principes de la répétition linéaire. Minuscule Ivor pages 62-63], développe plus avant

Cette maison miniature, dont la forme ressemble

"- sesienodej notatidad b semnon sel notes emem -

tea siem nueugnoi ab sariám VI anusam alla

doit se trouver au moins à 50 centimètres

sur l'avant à moins d'un mêtre à l'arrière.

a celle de la chapelle de Saint-Henrik

Tolora, Japon, 2005

dans la fosse, et remante sur le plateau en grillag

La fosse à demi enterrée contient nu wiunzonje laugiu: jusqu'à l'amère de la maison où se trouve métallique de l'étage des chambres, qui s'étend

ou conbe - la plate-forme en pente descendant de neiq ne siot el é – éminqmos sulg el Jas d'une baignoire fuselée. C'est là que le volume to lettes Japonaises surdimensionnées et de bains est coincée au fond, équipée de typique est installée au centre du plan tandi qu'une saile de l'entrée. Une cuisine adroitement conçue la salle de sejour étant située sous la mezzanine jes buucibanx esbaces - on soues - qe vie'

la place pour un arbre, ce qui en fait peut-être

de la taille d'un timbre-poste laissant tout juste

vers l'arrière pour donner accès à un lopin de terr

le plus petit jardin de Tokya.

toute sa longueur. De là, un escalier descend d'embrasser du regard l'espace inteneur dans installée grace au gain de hauteur, permet conventionnelle -, une mezzanine suspendue, du côté rue - par une façade en verre assez en deux niveaux utilisables, Lorsqu'on entre de hauteur à l'arrière pour diviser la maison de profondeur environ et créant suffisamment la longueur, s'enfonçant dans le sol à un mêtre fonctionnelle : une fosse ménagée sur toute à cette habitation de devenir réellement.

La coupe longitudinale revele ce qui permet

d'un cadre de vie pour deux personnes.

et techniques nécessaires à la création

bar l'intégration des équipements domestidues

Loganisation inteneure est rendue complexe.

verticaux commencent à s'incliner vers le faite.

ann sel uo fiorbreil à fremiot es litdus ilg nu

de définir plus nettement la torme en ogive,

consider dans les deux dimensions.

est regulière (c'est-à-dire rectiligne) et produit

La structure est composée des mêmes

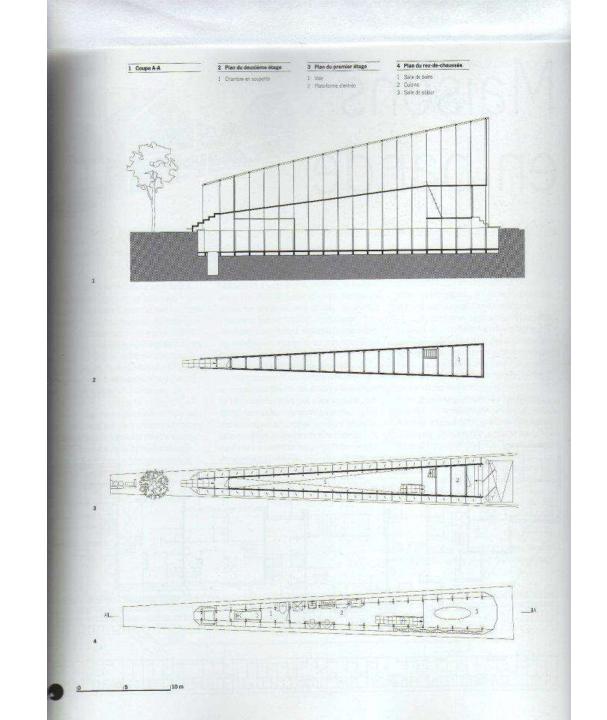
la forme effiliée en plan (et donc en coupe) profilés que ceux de la chapelle. Ici toutefois,

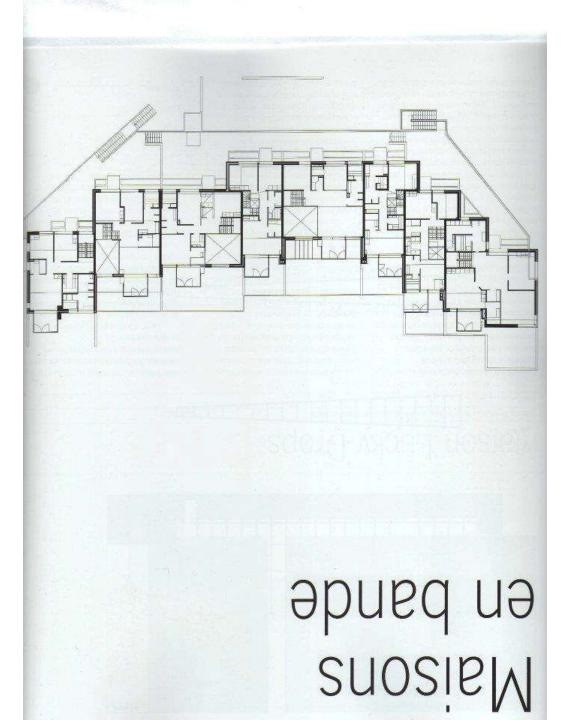
Cependant, le coupe transversale permet

neuz jez biecez de nie commune contennez

dans un vol lang courrier qui durerait toute une vie. spatiales identiques à celles que l'on rencontrerait polycarbonate, la vie est soumise à des restrictions ossetnire et revêtu d'une fine paroi translucide en Dans ce volume unique, constitué d'une légère expressive que celle de la chapelle de Saint-Henrik. et aplatie à une extrémité -, est nettement plus a une aile d'avion - découpée dans la longueur La forme de celle-ci, que l'on a comparée d'une grande ingéniosité. « micro-maisons », des réalisations ongmales

PLANS LINEAIRES







Shed KM pour Urban Splash, Chimney Pot Park, Salford, Royaume-Uni (maquette)

Les plans en bande ne concernent qu'un type cen particulier de bâtiment : les logements.

A la différence des plans linéaires, ils sont constitués d'une série d'unités d'habitation jumelées qui, pour essentiel, sont séparées par des murs mitoyens.

Assi, les maisons en bande réunissent deux modes de conception différents : le premier s'attache a organiser l'espace de chaque habitation entre deux murs aveugles tandis que le second cherche a crèer dans le paysage urbain, des rues amponieuses.

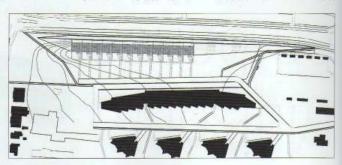
L'origine des maisons en bande remonte au mileu du xor siècle, lorsque le marché de l'habitat prannique commença à investir dans de vastes programmes immobiliers de logements sociaux en zones urbaines. Parce qu'elle furent produites en grand nombre, les maisons en bande demeurent fune des contributions britanniques les plus significatives à la solution du problème de l'habitat social. Une étude historique de ce type architectural montre que son organisation spatiale fondamentale a beaucoup évoluée : on peut en effet onder des changements dans la disposition des escaliers, des installations sanitaires et des principales pièces d'habitation par rapport aux murs mitoyens, lesquels constituent le pivot de l'ensemble.

Historiquement, les maisons en bande se sont avérées être l'un des modes d'habitat social les moins coûteux et les plus efficaces sur le plan spatial. Serrées les unes contre les autres, elles étaient économiques en termes de terrain et de matériaux, pouvaient être construites rapidement et étaient faciles à chauffer en raison d'une surface relativement faible de murs donnant sur l'extérieur. Comparées aux immeubles de rapport, par exemple, elles étaient aussi

plus désirables car elles offraient aux familles, même les plus pauvres, une demeure identifiable, chacune avant sa propre entrée individuelle.

Les maisons en bande adossées dos-à-dos, l'une des variantes fondamentales de ce type, offraient une heureuse alternative aux immeubles de rapport, notamment parce qu'elles entretenaient un fort sens communautaire, étant disposées autour de cours à chaque extrémité desquelles on trouvait des lieux d'aisance et une pompe. Les « through terraces » (bandes traversantes) apportèrent une solution plus raffinée : grâce à des ouvertures à l'avant et à l'arrière, la qualité des espaces intérieurs était améliorée par un apport supplémentaire de lumière et une circulation plus fluide, Cette forme de composition, permettant de nombreuses adaptations, est celle que nous connaissons

Aldo Rossi, ensemble de logement Gallaratese, Milan, Italia 1969-1976 (élévation sud-est et plan du deuxième étage)



VHP s+at, maisons Sound Wall, Hilversum, Pays-Bas, 2001 (plan de situation)

(1965-1976), qui illustre brillamment l'Intérêt de l'architecte pour des modèles urbains éprouvés de l'Angléterre, un programme récent conçu par Shed KM pour la société de promotion immobilière Urban Splash.

Les formes contemporaines de maisons

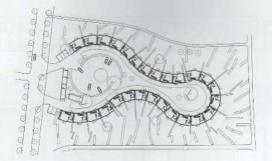
en bande ont conservé les qualités prabques, économiques et sociales des modèles historiques. Mais elles sont souvent construites en nombre plus limité, sur des alles plus petits et peuvent adoptier presque toutes les configurations formelles pour s'adapter aux conditions tapographiques, former des angles, content et laçonner des espaces publics. Qu'elles soient disposées en ligne droine, pair rapport aux sutres ou tout en courbes, par rapport aux sutres ou tout en courbes, elles représentent toujours des solutions

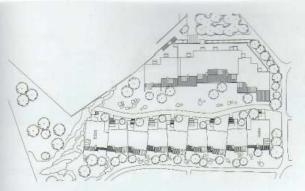
au niveau superieur; la dernière évolution survint lorsque les surfaces au soi furent agrandies. Sur me largeur suffisante pour confenir un couloir traversant et un escalier, quatre ou cinq pièces principales pouvaient hordionner independamment. Prendant plus de cent cinquanite ans.

les maiscons en bande ont servi à ràconner nos villes, à dessiner nos rues et à offrir des foyers rien d'étonnant à ce qu'elles demeurent un type d'habitat advièmement populaire. Sisses dans des rues bien proportionnées, disposées de taçon symétrique, avec des façades composées asion un rythme agréable, celles de l'époque victorienne continuent à influencer l'habitat contemporain, qui adapte leur forme originelle ou la modifie de manière spectaculaire; c'est le cas de l'ensemble de logement Gaillaraises d'Aklo Rossi, à Milian

tard encore, une troisième chambre fut ajoutée and Ineversedue up senietnembus aniom enied eb de l'extérieur) puis des cuisines et des salles les lieux d'aisance (auxquels on accédait toujours et une chaudière. Ces annexes finirent par intégrer a une moitié du mur arrière et abritant un évier de cagibis de la hauteur d'un étage, adossés soccessives, ces habitations furent dotées and mur de jardin. Au fil du temps et des adaptations sepandu consistant à parler à son voisin par dessus a familiere, favorisant ainsi le ntuel social désormais ges lieux d'alsance extériours et une allée bieces eu brojougent' bossegair nue bepte cont' mitayen. Chacune d'elles, qui comprenait deux traversante profitaient de la longueur du mur biece eu taçade, les maisons d'une bande expose, car elles ne conservaient qu'une seule aujourd'hut. Tout en réduisant la surface du mur

Anders Wilhelmson, ensemble de logement EOS, Helsingborg, Suède, 2002 (plan de masse)





Marja-Ritta Norri, maisons en bande à Helsinki. Finlande, 2001 (plan de masse)

pour les architectes, les promoteurs

lineaires, dérivées de la maison
de archetypale. Celle conque par CASA
de par exemple, propose des petites
de deux pièces pour des couples ou
tetaires, agencées sur deux niveaux et
art. à l'instar d'une grande maison,
de la vant et à l'arrière. Les maisons
de VHP s+a+l, à Hilversum,
de as, démontrent comment des unités
de on adossées à un mur selon
mement répétitif peuvent s'adapter
de urbain existant, en l'occurence situé
d'une route fréquentée. Avec ses maisons
d'anne de la control office Marlies

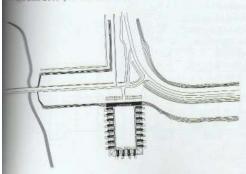
Rohmer adapte le concept d'espaces servis et servants en associant des noyaux standard à des unités flexibles.

Trois autres exemples illustrent la manière dont les maisons en bande peuvent générer un gain d'espace. Parmi eux, l'ensemble de logement EOS, d'Anders Wilhelmson, situé à Helsingborg, en Suède, un bâtiment formant une ligne sinueuse, et dont les murs mitoyens obliques ont permis de créer des espaces communs de grande qualité; le Bastioneiland de DOK Architecten, une série de maisons au bord de l'eau qui, grâce à une disposition en U, forme deux environnements très contrastés; et les maisons en bande de Marja-Ritta Norri, en Finlande, un programme situé à la lisière d'Helsinki.

Deux projets de greffes sont également présentés : le premier, conçu par MVRDV à Amsterdam, comprend deux maisons qui s'affranchissent des contraintes constructives des lotissements mitoyens ; le second, l'immeuble d'appartements du 1028 Natoma Street de Stanley Saitowitz, à San Francisco, superpose trois unités d'habitation sur une parcelle étroite.

Enfin, pour terminer cette étude, un nouveau type de projet immobiller de densité moyenne et à usage mixte, l'étonnant BedZED de Bill Dunster Architects, apporte une nouvelle interprétation de la maison en bande.

Architecten, Bastionelland, Almere, Bas. 2000 (plan de situation)



Bill Dunster Architects, BedZED, Sutton, Royaume-Uni, 2002 (plan de masse)







Amtmandsstien

CASA Arkitekter

Naestved, Danemark, 2001

Si les appartements de deux pièces sont chose courante, les maisons de deux pièces sont plus rares. Ces huit maisons en bande viennent combler ce manque et répondent à une demande croissante pour ce type de produit. Avec leurs 125 mètres carrès, elles sont loin d'être petites et offrent une habitation spacieuse à des célibataires ou à des couples qui recherchent autre chose que des lofts froids et fonctionnels ou des appartements chics en centre-ville. Ces grands deux-pièces, qui possèdent des jardins à l'avant et à l'arrière ainsi qu'un garage, réunissent les avantages fonctionnels des petites surfaces et la sensation d'espace que procurent les grandes maisons à un étage.

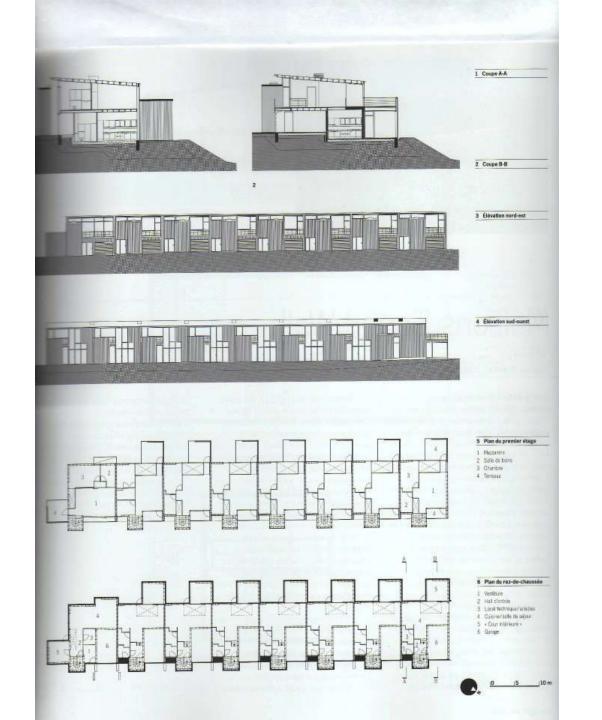
La bande bâtie est ponctuée à l'avant et à l'arrière par des avancées en saillie : sur le devant, le long de la façade est, des cages d'escalier protégent des regards extérieurs les entrées aménagées dans des renfoncements tandis que, à l'arrière, les pièces de séjour s'ouvrent sur des sortes de cours-jardins intérieures.

Au rez-de-chaussée, le plan se divise en deux – avant et arrière –, les zones de vie commune et de service étant délimitées par la longueur du garage. Ainsi, l'entrée, les toilettes, l'escalier et le garage, adroitement regroupés, libèrent un espace en équerre clairement délimité pour la cuisine et la pièce principale. Le problème de la décivité du site est résolu grâce à cette même répartition : au bas de l'escalier, un décalage de niveau sépare encore davantage la zone d'entrée et de circulation des espaces de vie commune, plus protégés, situés quatre marches plus bas, au niveau du jardin. Un simple comptoir de cuisine confine la zone utilitaire le long du mur mitoyen sud tandis qu'une fenêtre toute hauteur enveloppe l'angle de la « cour intérieure ».

Libéré du garage, le niveau supérieur bénéficie de plus amples proportions que le rez-dechaussée et profite, en outre, d'un plafond en pente plus haut et d'une double exposition. Les maisons possèdent deux terrasses : l'une au-dessus du garage, protégée par l'avani-toit, l'autre au-dessus de la cour intérieure, d'où l'on a une très belle vue sur la ville de Naestved.

Les avantages que présentent deux niveaux sont encore mis à profit par une série de découpes à l'étage supérieur. Un petit puts de lumière audessus de l'escalier permet d'éclairer l'entrée ; il sert également à régler la géométrie de la chambre, qui forme ainsi un décrochement par rapport à la salle de bains et s'en trouve élargie d'autant. Au dessus de la salle à manger, un second vide, plus grand, sépare la mezzanine de la terrasse, à laquelle on accède par une simple passerelle étroite.

Bien que construites pour un marché très précis, ces maisons peuvent être adaptées à des besoins spécifiques. Rien n'empéche par exemple d'installer une seconde chambre au-dessus du garage, sans pour autant sacrifier la mezzanine située au-dessus de la salle à manger ni l'accès à la terrasse.





llaW bnuo2 snosiaM

1+8+S dHA

Hilversum, Pays-Bas, 2001

Le caractère ludique du plan se prolonge. dynamique à toute la composition, convertes pour les visiteurs et confère un rythme de depart, degage aussi des places de parking paie boiute telle une voiture de course sur la ligne voisines. Le porte-à-faux lui-même, dont chaque etroite au-delà de la terrasse et des proprietes des jaçades rentrantes, une vue précieuse quoiqu

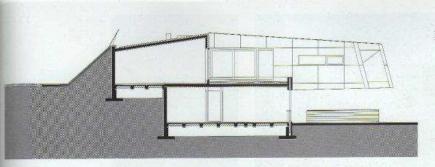
de rejoindre les garages sans abimer la pelouse. des cheminements dalles permettant aux voitures hors des limites des avant-cours abnitees, par

Si la forme saisseante de la pièce principale q'une chambre, d'une salle de bains attenante de l'étage, la pièce principale, aménagee à l'avant un local technique, et, dans les blocs en saillie chambres de même taille, une salle de bains et un garage profond pour deux voitures, deux division formelle avec, au niveau infeneur, inténeures conservent la cohérence de cette complexe de trapèzes en porte-à-faux. Les fonctions terrain possible au-dessus, un déploiement plus en brique place en retrait pour libérer le plus de uiveaux spécifiques : au réz-de-chaussée, un socie barrière acoustique. Elles comprennent deux de manière à constituer elles-mêmes leur propre convertes de toits plats et inclines, ont ete conçues adossees a deux murs de soutenement étagés, par maisons anti-bruit). En effet, les maisons, Sound Wall Homes (que l'on pourrait traduire Ce projet immobilier a fini par être appele

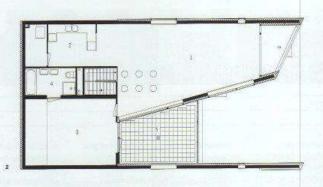
mais il permet aussi d'avoir, depuis les fenêtres temasse encastree la vue la plus large possible, aupero é anuonq la xuel-é-altoq na assem el ce ban de mur en biais allège visuellement d'un angle oblique a ses avantages : non seulement peut paraitre queique peu arbitraire, l'introduction

'anžiadeui jassed awaw thad shssapine atšni mur qui attire tellement l'œil que la route située Adossé au talus, cet ensemble forme un nouveau celles-ci, peuvent avoir un très fort impact visuel. en bande, mème relativement basses comme succincelles, portes et autres motifs -, les maisons a la répétition de certains éléments - baies, grilles nue imposante présence physique. Grâce efficace, unissant leurs forces pour créer sert front nu tramnot abned na anosiem sal opzerves depuis l'extérieur, lci au contraire, autaib a eldesagesab finamidnas al niove uq finaishue l'impression d'être écrasé, et ses occupants d'une route importante, donnerait facilement maisons individuelles a cet emplacement, si proche procurent une certaine securité. Un lobssement de a l'idée selon laquelle des habitations groupées Erande ampleur, mais aussi parce qu'il correspond ab saniedru santamoog sal satuot aupsand e raison de sa capacité à se déformer pour s'adapter paude est utile et bien adapté, non seulement en dni le borde. Dans ce genre de situation, le plan en presque invisible depuis la route tres fréquentée difficiles. Celui-ci, enfoui demère un talus, est les architectes sont souvent confrontés à des sites Dans le contexte urbain contemporain,

WYIZONZ EN BYNDE



1 Coupe A-A



2 Plan du premier étage

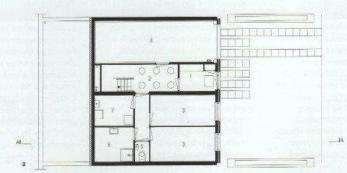
- 1 Salle de séjour/salle

- State of septiments
 Singer
 Charter
 Charter
 Charter
 Charter onnopale
 Salla de baino
 Terrasse

3 Plan du rez-de-chaussée

- Vostbule
 Hat d'entrée
 Chambre

- 4 Garage 5 Tolettes 6 Sale de douche 7 Buanderie







Maisons d'exposition

Architectenbureau Marlies Rohmer

Almere, Pays-Bas, 2001

un alignement de tours, Entre ceuxci. Ees modules en forms de largeur et de profondeur variables selon I amênagement choisi, profondeur variables selon I amênagement choisis, et avancent au-delia de la façade des noyaux. Vus bus ensemble, les modules variables confèrer à la bande un profil inréguller — inrégularité accentuée lorsque les volets sont ouverts de mantière aléatoire.

A l'intrâneur, les noyaux contiennent A l'intrâneur, les noyaux contiennent A l'intrâneur, les noyaux contiennent an acceller une salle de bains, des poliettes.

un escalier, une salle de bains, des toilettes, Les modules deviennent alors qu'un vestbule, des volunes vides de les occupants n'ort plus qu'à almérager à leur guerc Ces vides peuvent qu'à amérager à leur guerc Ces vides peuvent s'élevant sur trois niveaux aéparès ou une mezzanine à laquelle on accède par le noyau. Les noyaux s'élevant sur trois niveaux il a été facile d'amérage à laquelle on accède par le noyau. Les noyaux s'élevant sur trois niveaux le procurent à laquelle on accède par le noyau. Les noyaux sur habitants des sortes de pièces en plein air relativement bien profégées

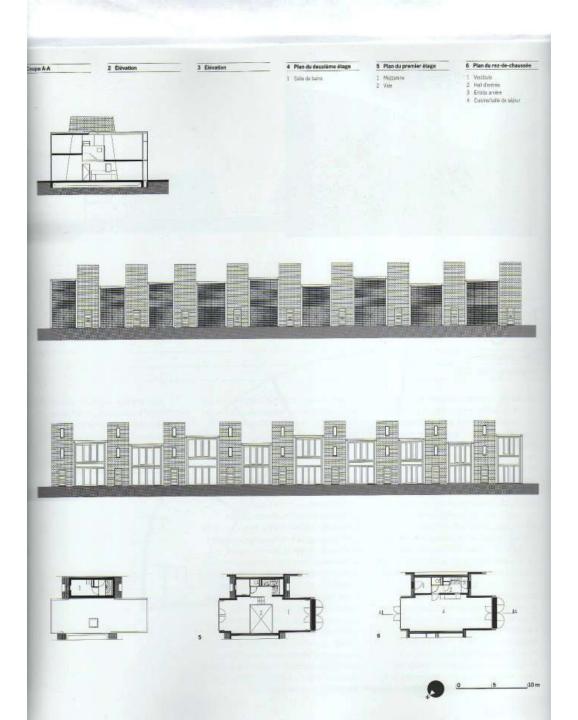
vitrés, profitant d'une grande clarté. petites fenètres et les espaces servis, entierement de l'exténeur, les espaces servants étant dotés de aluminium. Cet agencement est dairement lisible sont nettement dessines par des châssis en 19 satziniabom satiod ab armot al Ino, alilidixali les modules amenageables, refletant l'idee de accentuent encore l'aspect intemporel ; à l'inverse, dni les confiennent, dont les murs « à l'égyptienne », amplifiée par les blocs massifs en maçonnene de permanence des noyaux est formellement les deux blocs conservent leur individualité : l'idée connecté à un camping-car). Dans la realite, la forme d'un conduit de cheminée massif jes suchifectes se représentérent d'abord sous nu esbace bins sonble (nu coucebt dne et un volume en double hauteur, qui offre es ejements essentiels d'un habitat contemporain : eu genx plocs : nu uavan combact' dni couțieur des occupants. Chaque maison est ainsi divisce sue/four sap as suiosed sab erg us éganéms baupe qe (esbace : ce geunet bent sjoks ens jes ejements tixes, ce qui libére la plus grande les sychitectes ont conçu un noyau standard pour

Les noyaux, recouverts d'ardoise, sont tous de taille identique et sont disposés tel

> Les maisons visent un marche de plus la cohèrence et la ngueur exigées par la forme de taille variable tout en étant disposées avec un module peuvent produire des unités d'habitation composés d'un noyau contre lequel se greffe Celles-ci apportent la preuve que des plans en bande du cabinet d'architectes Marlies Rohmer. * Wild Living », a Almere, avec ces dix-hult maisons eucous soixante-seize aus plus tard par l'exposition une icone architecturale. Tradition prolongée sa machine à habiter moderniste qui devint decoratifs de Pans, Le Corbusier installa plus tard, en 1925, à l'Exposition des arts de l'immobilier de masse. Soixante-quatorze ans d'être produites en quantité pour le marche au problème de l'habitat social, susceptibles des solutions réalisables et peu coûteuses face de maisons modèles qui furent presentées comme britannique Henry Roberts montra des projets pour la Grande Exposition de Londres, l'architecte de laboratoires d'idées architecturales. En 1851, res expositions servent depuis longtemps

en plus dominé par des acheteurs qui accèdent pour la première fols à la propriété mais n'ont pas de très gros moyens. Dans ce contexte,

WHISONS EN BYNDE





Logements EOS

Anders Wilhelmson

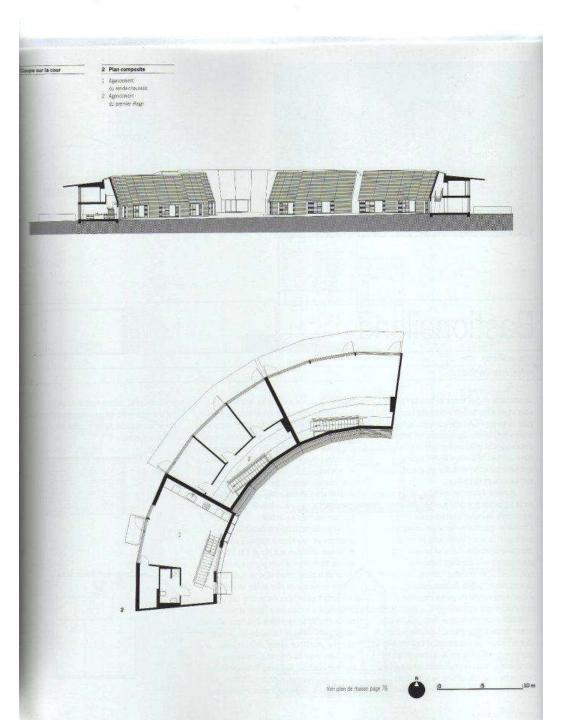
Helsingborg, Suède, 2002

Les maisons en bande ne sont pas forcément. composées en ligne droite. Celles, si gracieuses, qui constituent le paysage urbain de Bristol et de Bath en apportent la preuve avec élégance. Plus proches de nous, des maîtres modernes tels Alvar Aalto et Oscar Niemeyer ont conçu des ensembles dont les formes sont d'une plasticité étonnante. Voici une version contemporaine de maisons en bande, modeste mais néanmoins remarquable : une rangée de vingt-sept maisons qui serpente selon des courbes variées, à Helsingborg, dans le sud de la Suède. La forme sinueuse de cet enchaînement continu de maisons à un étage, interrompu seulement par deux accès étroits à des jardins arrière, délimite divers domaines privés et communs. Sur le devant, une cour d'entrée procure aux résidents de la copropriété et aux visiteurs un terrain de rencontre composé de deux espaces en forme. de goutte d'eau, reliés par un espace de jonction compact et allongé où ont été plantés trois châtaigniers. À l'arrière, les façades convexes et concaves, entièrement vitrées, distinguent les maisons les unes des autres, chacune ayant son propre jardin. Vus en plan, les murs des jardins reflètent la géométrie rayonnante des murs

mitoyens; chaque unité d'habitation est à son tour divisée en trois parties, qui découpent de manière égale les plans évasés; à l'intérieur de ce cadre géométrique, plusieurs types de plans se déclinent selon le nombre de pièces désirées.

Dans toutes les maisons, la circulation, adossée au mur de la façade la plus exposée aux regards extérieurs, sert de zone tampon ; un puits de lumière toute hauteur contient une simple volée de marches rectiligne qui accentue géométriquement les facettes des facades (la relation entre la droite et la courbe est plus aisée grâce à ce découpage en facettes). Au niveau de l'entrée, le palier de l'escalier se trouve à son point le plus éloigné de la façade, ce qui permet de délimiter un vestibule ; le reste du rez-de-chaussée est un espace totalement ouvert. Une cuisine longe le mur mitoyen opposé aux toilettes, près du départ de l'escalier. En montant à l'étage, le long du mur incliné, la distinction entre avant et arrière s'accentue à mesure que l'escalier se rapproche du côté jardin. C'est la que se trouvent les espaces réservés au sommeil, qui peuvent être subdivisés si nécessaire. Depuis les balcons, qui filent sur toute la largeur des maisons, on a vue sur les lardins.

Tous ensemble, le plan, la coupe et l'élévati contribuent à distinguer clairement l'avant et l'arrière, malgré quelques maladresses géométriques. Le choix des façades accentue encore cette distinction : les murs arrière, entièrement vitrés, contrastent avec les façades avant, revêtues de Rheinzink® ondulé.





Bastioneiland

DOK architecten

Almere, Pays-Bas, 2000

d'une place traditionnelle à l'intérieur des terres.

Elle a été composée en conséquence, avec une rue cérit de la lac, protégé par cérit de la consonate entraie. Les façades trois cottes de pignons extrémement ben oxionnés pour cour. Côté lac, au contraire, les façades, cour cottes de pagnons extrémement ben oxionnés pour cours.

privés. En effet, chaque maison se prolonge

un volume de trois niveaux revêtu de bote et un élément virte d'un seul niveau. Les bâtiments tes plus hauts alignent leurs pignons pointus tout autour de la piace, créant ainsi un motif fortement en bois font saillie telles des proues. Ces proues contiennent une chambre à l'étage et sont surmontées de toits-temasses d'où l'on a une vue surmontées de toits-temasses d'où l'on a une vue vivrée sur un côte seulement, crée l'intimité nécessaire entre les propriétés mitoyennes. Au res-de-chaussèe, les unités de lision vitrées Au res-de-chaussèe, les unités de lision vitrées abritent des vérandes largement écaisses abritent des vérandes largement eu des pontons apritent des vérandes largement eur des pontons

Chaque habitation est divisée en deux :

populaire. Certains ont meme compare les maisons

plus ludiques, integrent des motifs et des formes qui s'apparentent à ceux d'un port de plaisance

solée de l'eau, elle possède les qualités

a de primitives arches de Noe.

agesved el rue satressistes seuv sel si-tremucoeb ouverture directe sur le lac. Ainsi, les visiteurs ne nu unitu mitoyen avec sa voisine, la cour n'a aucune la terre ferme du lac. Chaque habitation partageant constituée des maisons elles-mêmes, qui séparent le quatrième côté du quadritère ; la seconde est commun prive grâce aux garages formant an uoud du site, sépare l'espace public d'un espace eux-mêmes, dessinent deux frontières : la première, et définissant trois domaines distincts qui, exemplaire la création d'un plan formant cour de garages. Ce projet illustre ainsi de manière a former un quadrilatère fermé par un aignement alignements de maisons sont disposés de façon sion field agesked ap anpuaça apues aun red Bordés à l'ouest par la ville, au sud et à l'est sout par ailleurs non bâtes.

artificielle, sur la rive nord d'un lac dont les berges

basée à Amsterdam. Ces maisons, qui font partie

d'un prestigieux projet immobilier à la lisière d'une banlieue de la ville, s'élèvent sur une île

a été conçu par DOK architecten, une agence

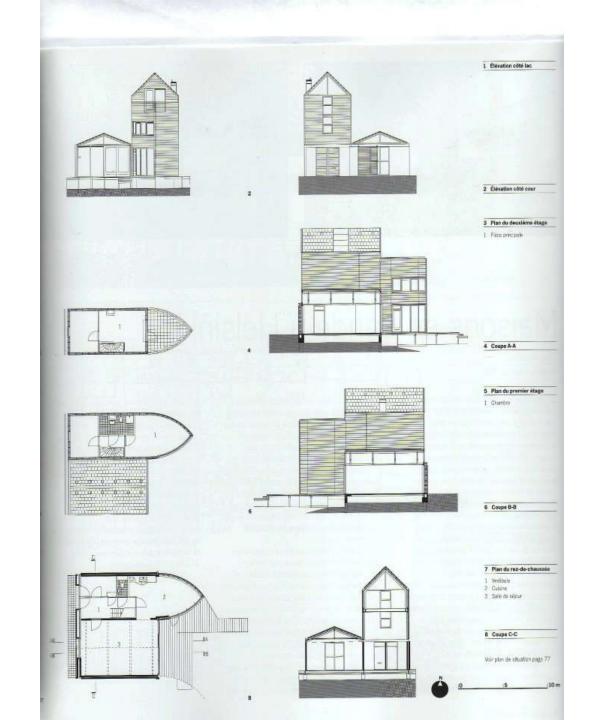
situe à Leeuwarden, dans le nord des Pays-Bas,

Ce groupe de vingt maisons au bord de l'eau,

des maisons. Comme la cour demeure visuellement

artue | uo anu'l anab Instrang na up artue

MAISONS EN BANDE







Maisons en bande à Helsinki

Marja-Ritta Norri

Helsinki, Finlande, 2001

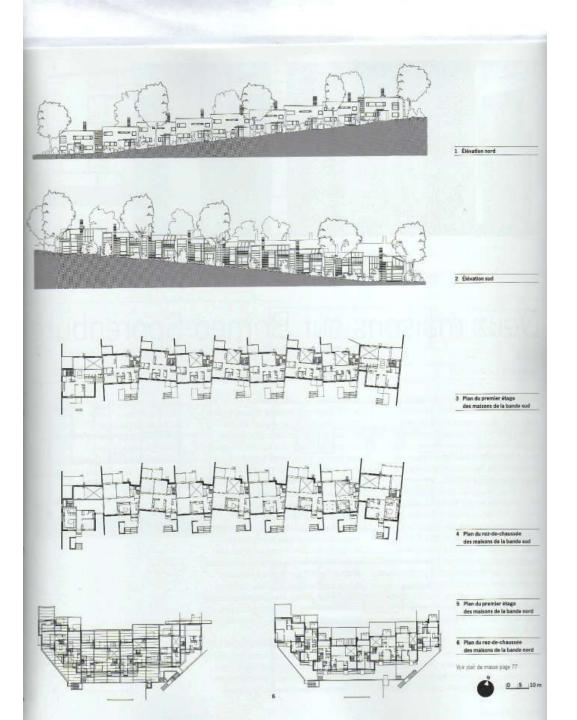
Ces deux rangées de maisons ont été construites sur un site partiellement bâti à la lisière des faubourgs d'Helsinki. Plusieurs années après que le chantier d'un grand parking souterrain en bêton eut été abandonné, on commanda à Marja-Ritta Norri un projet d'habitations de densité moyenne, complexe parce qu'il fallait conserver la structure des fondations en béton, vestige du projet précédent.

Les deux alignements de maisons ont des formes différentes : celui du nord épouse la géométrie orthogonale du parking, inachevé tandis que celui situé au sud s'intègre plus en douceur au paysage grâce à une succession de plans décalés et à des murs mitoyens obliques. Séparées l'une de l'autre, los deux bandes libérent entre elles un jardin semi-privé qui s'élève doucement d'est en ouest. À partir de son entrée resserrée, au bas de la pente, ce jardin s'élargit pour créer une sorte de place informelle. Les dix-sept maisons des deux bandes ont leur entrée au nord, si bien qu'elles bénéficient toutes d'un jardin privé orienté au sud.

Dans la rangée sud, les plans sont juxtaposés côte à côte selon une géométrie variable qui s'adapte à un ample noyau technique et de circulation. Alors que les espaces principaux sont distribués selon un agencement orthogonal assez étroit qui forme présque un carré, l'entrée, le vestibule, l'escalier, l'espace de rangement et les espaces utilitaires sont installés dans une zone triangulaire. Les parties habitables — orthogonales — sont divisées en quatre quartiers, ce qui permet à chaque maison d'être organisée de manière spécifique, certaines étant dotées de vides en double hauteur, d'autres bénéficiant de chambres supplémentaires. Au premier étage, une véranda vitrée prolonge vers l'extérieur la chambre principale.

Le décentrement du plan d'ensemble est particulièrement réussi, non seulement en ce qu'il fragmente la masse des neuf maisons de la bande sud, mais aussi parce qu'il sert à délimiter des espaces extérieurs bien définis sur le devant. Côté nord, les murets bas des jardins, les auvents et les petits hangars épousent la géomètrie oblique des murs mitoyens pour créer une série d'avant cours qui protègent les entrées et font office de tampon avec les jardins communs.

Bien que diversement organisées, les deux bandes de maisons sont unifiées par une série de motifs communs. Construite sur le socle de la structure préexistante (conservée pour aménag des parkings souterrains), la bande nord est doté d'une série de jardins surélevés délimités par les mêmes murets en brique que ceux de la bande sud. Les profils, spécifiques à chaque bande de maisons, ont également des motifs communs : cheminées en brique, garde-corps en brique enduite et solariums vitrés. Grâce au se et à l'attention rigoureuse apportés au détail, l'architecte a réussi à créer un ensemble d'habitation cohérent qui, tout en étant de forme variée, de manière à s'intégrer par sa géométrie au site et au paysage, offre une large gamme de logements, avec des superficies allant de 136 à 245 mètres carrés.







Deux maisons sur Borneo Sporenburg

MVRDV

Amsterdam, Pays-Bas, 2000

Le plus souvent, les maisons en bande permettent d'optimiser l'espace car elles sont construites côte à côte, séparées par des murs mitoyens. L'espace privé extérieur est alors couramment situé à l'arrière de la maison et l'entrée à l'avant, avec un parking aménagé côté rue lorsque cela est possible. Ces deux maisons sont organisées de manière tout à fait d'ifférente.

Le plan directeur du site a été établi par l'agence néerlandaise West 8. Les parcelles mesurent 5 mètres de largeur et 18 mètres de profondeur ; la hauteur des constructions est limitée à 12 mètres. Le plan de West 8, qui aligne toutes les maisons le long d'un canal et exige un parking pour chacune, a donné lieu à quelques réalisations extrêmement inventives qui renouvellent le schéma traditionnel de l'habitat en bande. Les deux maisons conçues par MVRDV, chacune étant le fruit de deux stratégies différentes, sont remarquables par l'ingéniosité avec laquelle les architectes ont joué avec le plan, la coupe et l'élévation.

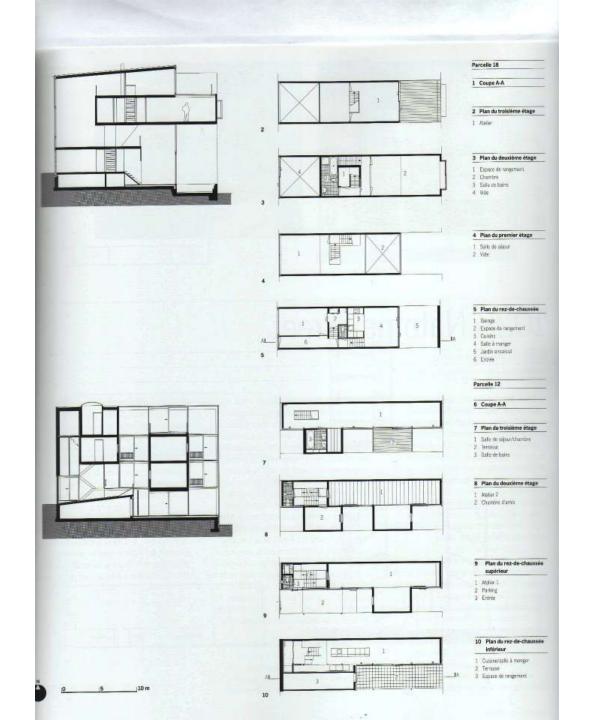
L'étroite parcelle 12, celle qui a peut-être été traitée avec le plus d'audace, a été divisée dans sa longueur en deux tranches égales encore plus minces. L'une est entièrement occupée sur quatre

niveaux tandis que l'autre est laissée vide. Le bloc de trois étages est délimité par deux murs pleins côtés rue et canal, et par un grand pan vitré qui coupe la parcelle en deux. Dans la moitié vide, entre le mur vitré et la propriété mitoyenne, deux blocs en double hauteur forment des ponts. En plan, ceux-ci font saillie à partir du bâtiment principal tandis qu'en coupe, leur niveau est décalé de manière à créer un agencement complexe d'espaces intérieurs et de terrasses extérieures. L'organisation intérieure est extrêmement bien pensée : l'immeuble de trois étages étant entièrement vitré sur toute sa longueur, tous les espaces intérieurs donnent sur le vide, face au mur mitoven. Dans les ponts, les quatre pièces principales se distinguent grâce à l'alternance de trois fenêtres et d'un lanterneau. La maison est également dotée de deux terrasses extérieures - l'une au troisième étage, sur le toit du pont le plus proche du canal, l'autre, à demi-abritée, au niveau de l'eau.

L'organisation de la parcelle 18, quant à elle, est plus proche de celle des maisons en bande traditionnelles qui occupent tout l'espace entre deux mitoyens. L'intérêt porte ici sur la manière dont les vides sont dessinés sur la longueur, à la fois à l'intérieur, pour ménager des espaces en double hauteur, et à l'extérieur, où la façade sur le canal est décalée de manière à créer deux terrasses extérieures, l'une sur le toit, l'autre, couverte, au niveau du canal.

À elles deux, ces maisons ingénieuses sont des démonstrations exemplaires de planification d'un habitat de grande densité.

MAISONS EN BANDE







1028 Natoma Street

Stanley Saitowitz/Natoma Architects

San Francisco, Californie, États-Unis, 2006

En 1988, daris le numéro de février de l'Architectural Review, Stanley Saitowitz publia un certain nombre de portraits de villes, parmi lesquels celui de San Francisco ; l'architecte y décrivait la manière dont les rues dévalent les collines, les comparant à des chutes d'eau s'écoulant entre les façades étroites des maisons. Son agence est installée au cœur de la ville, dans un immeuble qu'il a lui-même conçu, au 1022 Natoma Street. Ces demières années, il a réalisé de nombreux projets immobiliers très ingénieux dont le dernier en date est cet immeuble de quatre appartements, voisin de son agence.

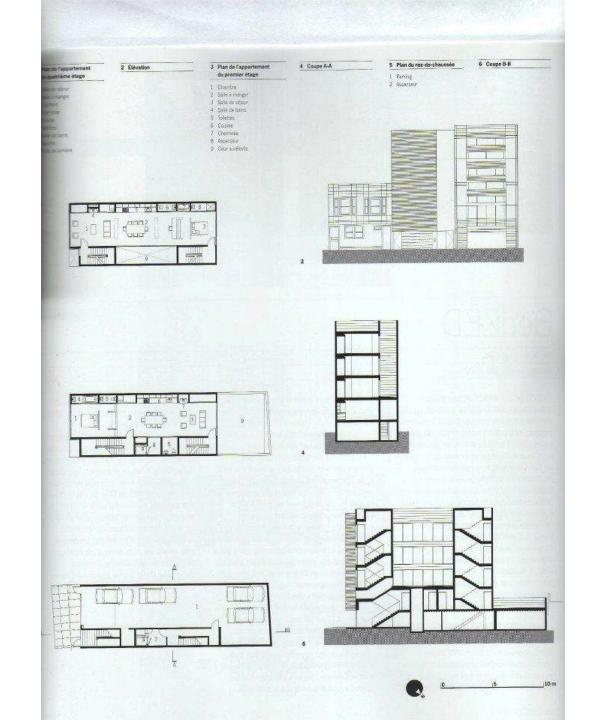
Le 1028 Natoma Street ne révèle pas grandchose depuis la rue. Constitué de deux volumes métalliques intriqués, il simplifie la forme des façades traditionnelles de San Francisco, avec, suspendu au-dessus de la rue, un avant-corps qui rappelle celui de l'immeuble de bureaux voisin.

La parcelle, particulièrement étroite et profonde, mesure 7,6 mètres de largeur et 24,3 mètres de profondeur. Le plan est subdivisé en bandes encore plus étroites, l'une d'elles contenant des éléments communs à tous les résidents dans les appartements, une autre des espaces de rangement et des pièces

de service. Le bâtiment est desservi à tous les niveaux par deux escaliers qui font également office d'issues de secours : l'un d'eux débouche directement sur la rue. l'autre dans le parking situé au rez-de-chaussée. En outre, un ascenseur spécial permet de monter à l'appartement du premier étage en fauteuil roulant. Un puits de lumière s'élevant sur trois étages, situé entre les escallers, laisse pénétrer l'air et la lumière profondément au cœur du plan. Ainsi, les trois appartements des niveaux supérieurs possèdent sur trois côtés des fenêtres d'où l'on a vue sur la ville et sur le puits de lumière. C'est presque un luxe dans une ville où la plupart des propriétés exploitent au maximum la surface au sol d'un mur mitoyen à l'autre. L'appartement du premier étage ne profite pas du puits de lumière - à la place duquel sont logés l'ascenseur ainsi que des toilettes accessibles en fauteuil roulant - mais il bénéficie de sa proximité avec une cour surélevée, située à l'arrière du bâtiment.

Sur toute la longueur du mur mitoyen opposé, à l'intérieur d'une bande d'à peine un mêtre de largeur, sont répartis les espaces de service, dont une salle de bains (à laquelle on accède latéralement depuis les chambres). des toilettes et une étroite cuisine. Cette bande contient également, du côté de la salle de séjour, de vastes rangements ainsi qu'une cheminée. Les rangements s'ouvrent et se ferment grâce à des écrans coulissants en verre, animant la form pure du volume d'un seul tenant. Sur toute la longueur de ce mur, près du plafond, court un tube de lumière encastré ; un simple écran sépare les aires de vie commune des chambres.

À l'extérieur, la bay-window est enveloppée d'un écran en métal formé de bandes horizontales en aluminium. Blen que cet écran paraisse opaque dans la journée, à l'aube et au crépuscule, la lumi provenant de l'intérieur révêle les proportions des fanêtres qu'il dissimule. Au rez-de-chaussée, la surface est toute entière occupée par un parkin







Bill Dunster Architects

Sutton, Royaume-Uni, 2002

et les architectes ont été sollicités pour concevoir Ce projet a été extrémement bien accueilli eolienne à toutes les unites. cheminées d'aération qui assurent une ventilation Les deux bandes principales, à l'extrémité la plus de manière optimale ainsi que de remarquables chacune sa propre entrée et son Jardin extérieur.

quatre cents pieces et cent emplois par hectare.

de carbone. BedZED offre environ cent foyers,

pour amortir les coûts élevés d'une construction de développement et les recettes nécessaires

quotidien à une communauté vivant et travaillant

il ne s'agit pas seulement d'apporter un bien-être limitant la production de CO2. En d'autres termes

techniquement car il met en œuvre des procédés

san le plan architectural et spatial, il l'est aussi

des projets similaires sur d'autres sites, innovant

sur place mais aussi d'accroître le potentiel

permettant de neutraliser les émissions

passive d'énergie : des zones tampon contre nombre de dispositifs destinés à la production Chaque rangée est également dotée d'un certain demière de l'atteindre directement depuis la ruelle. escaller exteneur depuis la ruelle. Le « sky garden » ou accède par un Jardin orienté au sud, et un loft maison de quatre pièces sur deux étages à laquelle atitaq anu - stramagoi xuab sagariame tros bus uA à l'intérieur des limites du critère d'ensoleillement est logé de la manière la plus efficace possible découpés auquel on accède par une ruelle, curieuse forme accueille trois unités indépendantes. le plus haut en un toit légèrement incurvé. Cette d'où une forme biseautée qui s'achève à son point l'ensoleillement des propriétes mitoyennes,

le soleil au sud, des murs et des toits isoles

voisine, ce qui permet aux occupants de cette abned el 6 elleresser enu neq ell tre nueneine appele * sky garden *, que l'on atteint par un qe qenx bieces andnej ou accepe bar nu larqiu Au nord, un atelier-logement sur deux niveaux de chaleur et d'énergie courant sur toute la largeur niveaux du nord au sud afin de mênager et des zones d'activités, ainsi qu'un générateur comprenant un centre médico-social, une gardene Chaque rangée s'étage sur trois à quatre méridionale du site, méritent un examen attentif. d'amenagement de moyenne densité a usage mixte,

Es reussite de ce projet tient à un usage voisins, mais avec un gain d'espace de trente-cinq logements que des projets immobiliers spéculatifs dni bresente une aussi grande densité de résultat, la création d'un quartier communautaire leur langage et leur manière de faire avec, pour les promoteurs à leur propre jeu en adoptant Sur un marché hostile, les concepteurs ont pris de densité et de consommation d'énergie. er couch bont expérimenter de nouvelles normes d habitations à but non lucratif du Royaume-Uni) le Peabody Trust (l'une des plus importantes régies de planification suburbaine, a été construit pour

du site. Cet ensemble, un modele exemplaire

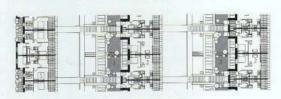
le Beddington Zera Energy Development, un projet BedZED est une abréviation pour désigner

occupe per quatre bandes différentes possédant au sud et celle des ateliers au nord. Le site est euzojeillement, dictent l'onentation des logements Quelques regles essenbelles, definies par ingenieux et inventif de la coupe transversale.



1 Coupe A-A

2 Plandu toit



3 Plan du deuxième étage

- 1 Mason de site
- 2 Deuxpiloss 3 + Sky garden +

4 Plan du premier étage

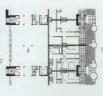
- I. Meison de ville
- 2 Passerelle vers le « sky garden »
- 3 Sky garden -4 Malgon de quatre pièces
- 5 Vide sur les esseces on travail

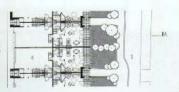
AL____I



2

3







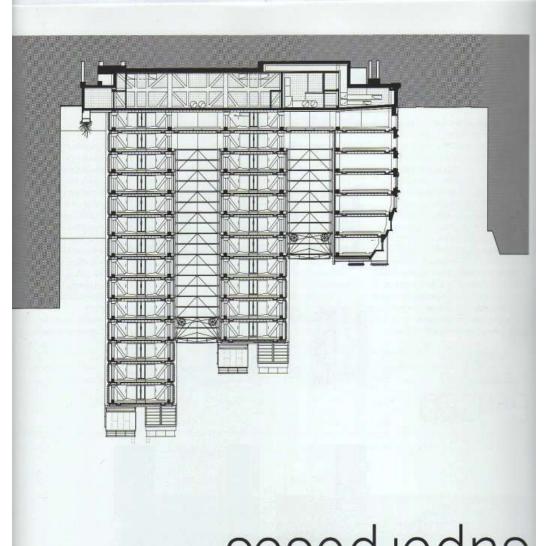
- 1 Noe
- 2. Roele if arres
- 3 Maison de ville
- 4 Espace de travali

5. Maison de quotro piloss

Voir plan de masse page 77



(5)10 m



Superposés



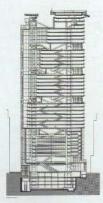
Foster + Partners, Hong Kong & Shanghai Bank, Chine, 1979-1986 (ci dessous, coupe est-ouest)

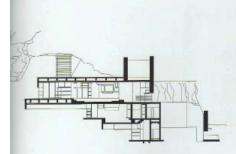
Considérés à l'aune de l'histoire de l'architecture, sătiments en hauteur sont un phénomène lativement nouveau. À la suite de l'incendie de cago en 1871, le conseil municipal ayant interdit es constructions en bois à l'intérieur des limites ne la ville, le premier gratte-ciel à armature en acier dressa dans un geste de défi technologique ersque le cabinet d'architectes Major William Baron Jenney construisit, en 1885, le Home surance Building (un bâtiment de neuf étages au fut surélevé de deux niveaux en 1891). Au siècle semier, les tours se sont multipliées dans le monde etter et la course à la construction la plus élevée motinue d'occuper les esprits de promoteurs, Carchitectes et d'ingénieurs ambitieux. À l'heure nous écrivons ces lignes, le bâtiment le plus aut est le Taipei 101, une tour de cent un étages au atteint la hauteur vertigineuse de 508 mètres.

Ce record sera bientôt battu par le bătiment candidat au titre de construction la plus élevée au monde, le Burj Dubai qui, bien que les détails n'aient pas été confirmés officiellement et soient jalousement gardés, devrait s'élever jusqu'à au moins 800 mètres. Avec un système constructif intégré permettant d'en accroître encore la hauteur de manière à éconduire fout concurrent qui essaierait de la dépasser, la tour, selon des estimations officieuses, pourrait s'élever jusqu'à 940 mètres.

La taille n'est évidemment pas la qualité principale d'un beau bâtiment et au milieu du xx' siècle, un certain nombre d'architectes de renom ont construit des immeubles de hauteur moyenne. Parmi ces derniers, le plus souvent composés d'une tour posée sur une dalle, on trouve la Lever House de SOM (1950, 21 étages) et le Seagram Building de Mies van der Rohe (1954, 37 étages), tous deux situés à New York. Contrairement aux gratte-ciel antérieurs dont le profil étagé était dicté par l'obligation de renforcer la structure, l'organisation dalle/tour génère des formes plus simples, raffinées et élégantes, qui répondaient aux principes du Mouvement moderne. En outre, ces tours étaient-plus ouvertes sur le domaine public car la dalle pouvait accueillir des activités au niveau de la rue.

En 1979, le cabinet Foster + Partners commençait la construction de la Hong Kong & Shanghai Bank, qui réinventait le type même de la tour : le noyau central y est en effet éliminé au profit d'une colonne montante extérieure conférant au bâtiment un ordre vertical, complété par un nouvel ordre horizontal régi par des atnums et des jardins à ciel ouvert.





Etats-Unis, 1935-1937 (à droite, coupe) Frank Lloyd Wnght, malson sur la Cascade, Bear Run, Pennsylvanie,

Le Simmons Hall de Steven Holl par exemp et organiser l'espace. Dans ce chapitre, un trouver nonzontaux superposés peut modeler la forme analq ab notaluqinem al trob aráinem al les montagnes Allegheny de Pennsylvanie, illustre construite en 1937 au bord d'une chute d'eau dan

l'Unité d'habitation de Le Corbusier, loge dne qe buonesaes recupidnes spatiale, aussi bien en coupe qu'en plan, plutôt donc des projets qui font preuve d'ingéniosité

rémenté la circulation traditionnelle, lui donnant de celle de la Cité radieuse, Holl ayant totalement moyenne. L'organisation, en revanche, diffère un immeuble tout en longueur et de hauteur trois cent cinquante studios d'etudiants dans of Technology, et qui n'est pas sans rappeler construit à côté du Massachusetts Institute

Massachusetts, Etats-Unis, 2002 (pian de situation)

Steven Holl Architects, Simmons Hall, Cambridge,

Les bâtiments conçus selon des plans très divers mais reliès entre eux. une serie d'environnements intérieurs et exterieurs des formes anguleuses et arrondies qui créent de Carme Pinós, au Mexique, elle associe

la maison sur la Cascade de Frank Lloyd Wright, une configuration emboîtée et allongée. De même, noles segenéme xelqub ne nodatidad'b astinu seb couloirs centraux de circulation qui desservent spatial et opérationnel de tout l'immeuble, avec six entre trois plans superposes libere le potentiel d'habitation de Le Corbusier à Marseille, le rapport caractère et leur fonctionnement. Ainsi, dans l'Unite entre leurs plans ait un impact significatif sur leur voire trois étages, l'important étant que la relation En effet, ils ne peuvent compter que cinq, quatre superposés ne sont pas nécessairement éleves.

Royaume-Uni, 2004 (plan de masse) Foster + Partners, tour Swiss Re, Londres,

Tera date; quant a l'étonnante tour Cube

et une triple enveloppe - qui, sans nul doute,

fondamentalement differente - un noyau décentre

la précédente mais est conçue selon une stratégie

en diagonale donne à l'ambiteuse stratègie

un immeuble de bureaux révolubonnaire de quarante

de la Swiss Re de Foster + Partners, à Londres.

architecturales et urbaines. Parmi elles, le siège

repondent plus specifiquement a des contraintes

dne les antres, celles présentées dans ce chapitre

plus hautes et plus impressionnantes les unes

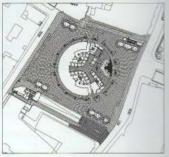
generation de tours qui cherchent foules à être

Prenant le contrapied de la dernière

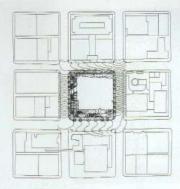
à Barcelone, partage les qualités expressives de

le bêtiment. La tour Agbar de Jean Nouvel, de ventilation passive mise en œuvre dans

et un étages dont la remarquable structure



PLANS SUPERPOSÉS



OMA, Bibliothèque de Seattle, Washington, États-Unis, 2004 (plan de situation)

un réel pouvoir d'animation spatiale. Quant u bâtiment de l'America's Cup, à Valence, en Espagne, conçu par David Chipperfield Architects et 5720 Arquitectos, il est sans doute l'exemple e plus expressif d'un bâtiment aux plans superposés et décalés ; avec quatre plate-formes sées par des escaliers et des rampes, cette petite construction est un modèle de simplicité en plan comme en coupe, et n'est pas non plus sans souveler les préoccupations de Le Corbusier.

Des contextes délicats et sensibles peuvent galement influencer l'organisation de plans proposés. C'est le cas, par exemple, du Lloyd's legister of Shipping de Richard Rogers, à Londres, trois tours étroites n'ont qu'une hauteur eathement faible de manière à respecter trux d'ensoleillement des bătiments voisins.

Richard Rogers Partnership, Lloyd's Register of Shipping, Londres, Royaume-Uni, 2000 claim de situation)



et les réglementations du patrimoine urbain ; le bâtiment est cependant composé, comme la plupart des autres projets de l'agence, selon un principe regroupant des espaces de bureaux et de service autour de plusieurs atriums interstitiels.

Le chapitre se termine avec quatre projets singuliers qui exploitent au mieux l'agencement vertical de l'espace : la bibliothèque de Scattle, conque par l'OMA, dont la forme décentrée dérive de la transformation d'un code-barres générant le schéma en coupe du bâtiment ; la maison et atelier Bow-Wow, qui superpose avec clarté des niveaux multiples sur une parcelle extrêmement exigué de Tokyo; la maison conque par Jo Crepain, en Belgique, résultat de la reconversion réussie d'un château d'eau qui en exploite ingénieusement la structure verticale; enfin, la tour de contrôle

de l'aéroport de Vienne, de Zechner & Zechner, le projet le plus singulier de tous peut-être, qui est un immeuble de bureau fonctionnel en même temps qu'une sculpture légère par le surprenant mouvement de torsion de sa silhouette.

Atelier Bow-Wow, maison et atelier Bow-Wow, Tokyo, Japon, 2006 (plan de situation)







Jour Swiss Re

Foster + Partners

Londres, Royaume-Uni, 2004

de l'hôtel de ville, où le conception de l'enveloppe et des aménagements était moins aboutie, dans cette tour l'ordre et la logique régnant partout. Celle-ci est conque à partir d'une grille

1,5 mètre entre chacun des six puits de lumiere.

un immeuble de bureaux, l'environnement inteneur

Si l'emprise au sol n'est pas optimale

et favorise l'aération des zones de deux étages;

Ce dispositif accentue l'effet de l'empllement

de manière à générer un gradient de pression.

de pression générée par les accélerations du vent autour de la forme courbe, sont dessinés

Les atriums en spirale, qui exploitent la différence

d'une aération naturelle par pression de l'air.

standard, il est en effet conçu pour beneficier

maturelle mis en ceuvre dans le bâtiment.

noterae'b titisoqsib xuatidme'l ab atnergatni

raisons commerciales, une ventilation mécanique

Bien que celui-ci soit tenu d'offrir, pour des

as yen sequent fine segata sel de senos sel sneb

outhogonales agencées selon une grille de

est original, compose de six zones de travail

en terme de pianification de l'espace pour

saewudwoo snid

en diagonale faits de trentesis poteaux en acier qui s'élèvent en spriale pour former un traillis indépendant et autoporteur. Ce dispositif commande la stratégie environnementale et opérationnelle du bistiment et permet de résoudre actionlement le problème complexe posé par les multiples courbes de la taçade. Chaque étage les multiples courbes de la taçade. Chaque étage se décompose en soixante-douze modules inclinés à cinq degrés, formant une alternance de baies à cinq degrés, formant une alternance de baies è norm de losange de deux sortes : d'une part un unique et simple losange plat qui set étend sur les hauteur d'un étage; d'autre part un losange sur la hauteur d'un étage; d'autre part un losange fendu et pilé en deux triangles qui sert à donner l'endu et pilé en deux triangles qui sert à donner l'endu et pilé en deux triangles qui sert à donner l'endu et pilé en deux triangles qui sert à donner l'endu et pilé en deux triangles qui sert à donner l'endu et pilé en deux triangles qui sert à donner l'endu et pilé en deux triangles du servent à donner l'endu et pilé en deux triangles du serve de la serve deux triangles et propriément de l'entre de l'entre de l'entre de l'est entre de l'entre de l'ent

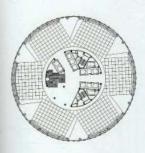
ace degres for a continuo de de deservación de se de deservación de se de deservación de se de deservación de se de deservación de de deservación de deserva

Parmi les bâtiments aux plans superposés, dans des films hollywoodiens à gros budget dans des publicités, des clips vidéos et même le principal point de repère, figurant souvent auneveb itse ne elle et elle en est devenue avec force; c'est la première tour construite dans de la City, cet immeuble s'est rapidement impose relativement petit de 0,57 hectare. Nouvelle icône 46 500 mètres carrès - le tout sur un site et euvelobbant un espace de bureaux de quelque de verre décomposés en cinq mille éléments de 180 métres, revêtus de 24 000 métres carres quarante et un étages qui atteignent une hauteur à la règle : dix mille tonnes d'acier supportent 30 St Mary Axe, à Londres, ne fait pas exception de la Swiss Re, conçu par Foster + Partners au a l'aide de statistiques imposantes. Le siège Les grands bâtiments sont souvent décrits

celui-ci occupe une position de premier plan peir l'organisation concentraque de ses étages et l'agencement en spirale de sep puits de ville de Londres l'voir pages 30-31), il présente une géométrie différente à chaque niveau et sa forme singulière est dictée par des contraintes environnementales. Toutelois, à la différence environnementales. Toutelois, à la différence

PLANS SUPERPOSÉS

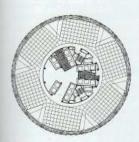
1 Plan du quarantième étage



3 Plan du sixième étage

4 Coupe (le noyau a été omis pour plus de clarté)

2 Plan du vingt et unième étage



0 15 10 m You plan de misses page 98

DO WATE



Tour Agbar

Ateliers Jean Nouvel

Barcelone, Espagne, 2005

Au premier abord, la tour Agbar, située sur un emplacement prestigieux, à l'intersection de l'avenue Diagonal et de la place Giòries, ressemble à la tour Swiss Re mais un examen attentif révèle en fait de grandes différences entre les deux bâtiments. Et si les comparaisons sont inévitables — les deux édifices étant devenus des kônes incontourrables dans le paysage urbain, s'attirant aussi bien des critiques que des louanges —, elles peuvent utilement nourrir l'analyse.

À la différence du squelette métallique en diagonale du bâtiment de Foster, la tour Agbar est une coquille de vingt-cinq étages en béton moulé. Les plans des étages sont de forme et de surface égales, le bâtiment ne changeant de forme qu'au dessus du niveau 25. À partir de cet étage, les superficies diminuent et le béton fait place à l'acier, avec un couronnement asymétrique sur six étages qui souligne le caractère subtilement décentré du bâtiment. Et contrairement à la tour de Foster qui superpose de manière concentrique des plans circulaires de tailles différentes, celle de Nouvel est décentrée, en plan comme en coupe. Extérieurement, ce décentrement donne à l'édifice une subtile orientation qui lui permet de s'insérer parfaitement dans le paysage urbain.

À l'intérieur, un noyau en retrait divise les dalles de plancher de manière asymétrique, dégageant ainsi des zones différentes et permettant des configurations multiples des espaces de travail.

La tour Agbar, qui compte trente et un étages (plus trois niveaux techniques), mesure 142 mètres de hauteur, c'est-à-dire 36 de moins que la tour Swiss Re. Toutefois, le plus surprenant est sa finesse relative car, bien que sa hauteur ne soit que d'un cinquième inférieure à celle de sa rivale landanienne, son volume est moindre de moitié. Alors que le « cornichan érotique », camme on a surnommé le bâtiment de Foster, passe de 50 mêtres de diamêtre au premier étage. à 57 mètres au niveau 17 puis à 25 mètres au quarantième étage, la tour Agbar n'atteint que 39 mètres dans sa plus grande largeur. Cette faible profondeur de plan a un impact significatif sur les qualités d'ambiance des espaces intérieurs, qui sont aérés et éclairés de manière entièrement différente que dans le bâtiment de Foster. La tour Agbar est beaucoup moins sophistiquée que la Swiss Re, dont on vante sans preuve à l'appui les prouesses environnementales exemplaires. Dans le bâtiment de Nouvel, les gains de chaleur et la réverbération sont éliminés

par la réduction spectaculaire de la surface vitrée en façade, tandis qu'une aération croisée est tout simplement assurée par les 4 400 fenêtres qui ponctuent la paroi en béton. En outre, le béton, qui demeure apparent dans les bureaux, fournit un excellent volant thermique.

La disposition des fenêtres, des ouvertures carrées rassemblées en grappe selon une composition de couleurs vives, donne à la tour une identité unique. Le bâtiment, dont le béton est gainé d'une paroi nervurée en aluminium, ellemême recouverte d'une couche de persiennes en verre, a été décrit par Nouvel comme « une masse fluide qui perfore le sol — un geyser sous pression permanente et calculée ». Cependant, cette vision ne prend corpsque dans certaines conditions d'éclairage, lorsque le bâtiment semble se dissiper telle une apparition dans le brouillard.

1 Plan du niveau 31 (niveau directorial)

- Littee
 Sale à morger de directour
 Sale à morger
- 4 Buresu

2 Plan du niveau 25 (Club VIP)

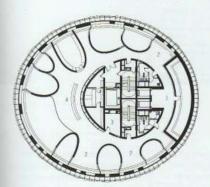
- 1. Entrée
- 2 Selon
- 3. Lapace de rangement:
- 4 Bor

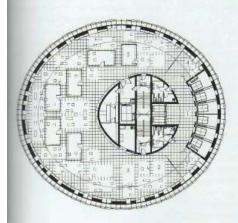
3 Plan d'un étage type de bureaux

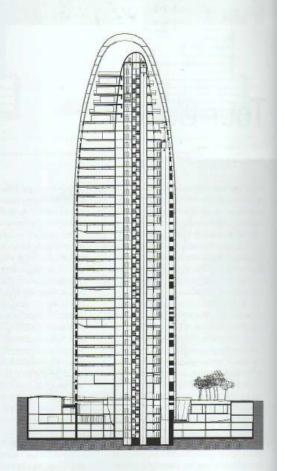
- 1 Westbule 2 Aire d'attents 3 Selle de réunion 4 Calettèris
- 5. Tolletten















Tour Cube

Carme Pinós

Guadalajara, Mexique, 2006

Un architecte qui réalise une tour de bureaux ne peut que difficilement déroger aux règles de la conception et aux modèles standard. Chaque mêtre carré ayant une inestimable valeur marchande, ce type de bâtiment doit répondre a des principes d'efficacité - matérielle, structurelle et organisationnelle - qui déterminent les dalles de plancher, la position et la fonction des noyaux, ainsi que le très important retour sur investissement. Pourtant, cette tour de bureaux conçue par l'architecte espagnol Carme Pinós, au Mexique, n'a rien de conventionnel. Située dans un quartier nouvellement urbanisé de Guadalajara (la deuxième wie du pays), elle s'impose dans le paysage grâce à sa silhouette à la prestance étonnante. En outre, son plan est conçu avec beaucoup de subtilité, et l'architecte a accordé une grande attention aux détails : en témoignent les délicats écrans en bois de la façade et les formes saisissantes du beton coulé en place.

La tour, constituée de trois noyaux massifs qui desservent et supportent les boîtes biseautées contenant des bureaux, se dresse sur seize étages autour d'un vertigineux vide central à ciel ouvert. Les boîtes en porte-à-faux, étonnamment mises en valeur par leur revêtement en bois, contiennent des plateaux de trois tailles différentes (de 106, 127 et 200 mètres carrés) ; les deux plus petites, fendues à la verticale, forment des terrasses en triple hauteur aux niveaux deux et cinq. À l'intérieur de cette structure, les architectes ont créé deux environnements distincts qui transforment l'image habituelle d'un lieu de travail.

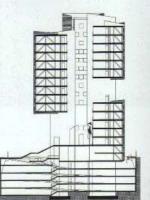
Une enveloppe vitrée sur toute la hauteur permet une pénétration maximale de la lumière du jour et ouvre des vues diversement orientées sur l'extérieur. Ce vitrage est lui-même revêtu de délicats écrans coulissants en bois, qui non seulement réchauffent la composition mais offrent aussi à chaque occupant la possibilité de contrôler sa propre ambiance de travail. Le caractère ouvert et généreux des bureaux situés dans les boîtes crée un fort contraste avec les espaces des noyaux en béton, ce qui permet aux usagers de profiter de deux environnements bien distincts. En effet, les trois noyaux délimitent une sorte de caverne dont les courbes fluides s'opposent aux lignes droites des boîtes en bois.

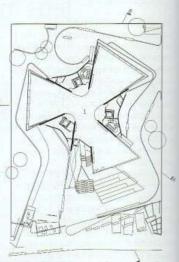
L'agencement de ces différents éléments a permis de créer un bâtiment foncièrement flexible, adapté à des activités très diverses et permettant à des groupes d'usagers différents d'occuper des parties isolées ou des blocs entiers du bâtiment. L'aménagement des boîtes est en effet très flexible ; des unités de travail peuvent occuper un étage entier ou seulement une partie, sur un ou plusieurs niveaux. Quant aux noyaux, que l'on a comparés à des troncs d'arbre, ils créen une tension entre l'intérieur et l'extérieur en ouvran des vues très restreintes sur le paysage par des fenêtres en fente ménagées à la jonction du béton et du bois.

4 Plan du rez-de-chaussée supérieur Coupe A-A 2 Coupe B-B 3 Plan d'un etage type 1 Burune 2 Vde central Escaler de Fentrée
 Hall d'accuré
 Bureaux



1 Bureaux







Simmons Hall

Steven Holl Architects

Cambridge, Massachusetts, États-Unis, 2002

Les immeubles préfabriqués ont traditionnellement mauvaise presse : leur aspect extérieur est souvent perçu comme répétifi et banal, et leur espace intérieur est aux yeux de tous constitué de couloirs interminables et mai éclairés. Avec ses 100 mètres de longueur et ses dix étages, ce bâtiment aurait pu lui aussi pâtir des mêmes critiques. Le cabinet Steven Holl a cependant réussi à contourner la difficulté de manière radicale : en premier lieu grâce à la composition originale de l'enveloppe du bâtiment, ensuite en animant et en réinventant le modéle traditionnel de circulation de l'immeuble préfabriqué.

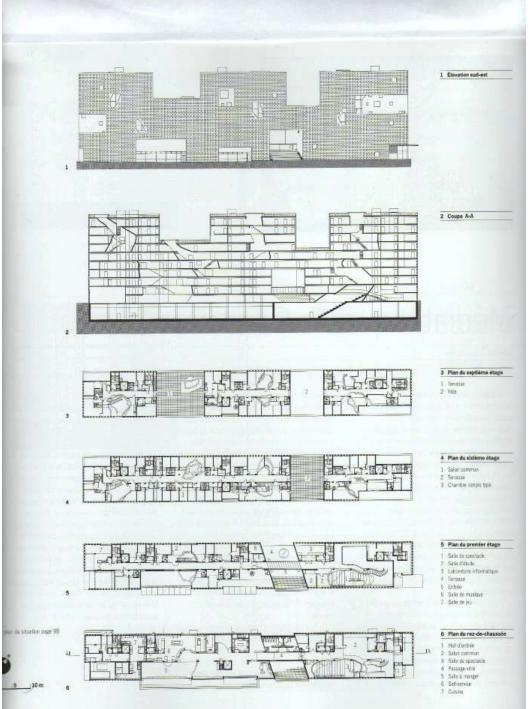
Simmons Hall offre des logements à trois cent cinquante étudiants du Massachusetts Institute of Technology (MIT). Il abrite aussi des espaces communs tels une grande salle de spectacle, des aires de restauration (intérieures et extérieures), des laboratoires informatiques et de photographie ainsi que des salles de musique, de jeu et d'étude. Situé à la lisière occidentale du campus — qui peut s'enorgueillir de posséder des bâtiments d'Eero Saarinen, d'Alvar Aalto, de Frank Gehry et de Charles Correa —, l'immeuble de Holl doit sa forme caractéristique à deux techniques inspirées du processus d'érosion.

À l'extérieur, l'érosion prend des formes orthogonales : de gros morceaux de la façade alvéolée ont été creusés de manière à produire de profondes incrustations formant des porches d'entrée et deux vastes toits-terrasses. À l'intérieur, elle se manifeste de manière plus fluide, créant une succession de crevasses verticales qui relient jusqu'à cinq niveaux à la fois et amènent la lumière en profondeur grâce à deux ouvertures zénithales.

Les volumes intérieurs, qui contrastent avec l'enveloppe revêtue de panneaux d'aluminium, semblent formés d'un béton en fusion qui aurait fondu et coulé le long des murs. Telles des cavernes, les espaces internes en béton brut de décoffrage s'étirent et se contractent en coupe, apparemment sans rapport avec la grille modulaire du bâtiment ; ils contiennent un certain nombre d'aménagements additionnels inscrits dans le programme — une salle de spectacle, qui s'étend du sous-sol au premier étage, un espace en double hauteur réservé à l'étude au deuxième étage et des salons communs aux niveaux supérieurs. L'escalier principal en béton coulé, qui part du hall d'accueil, a lui aussi une forme sinueuse.

Vu en coupe, de vertigineuses crevasses traversent le bâtiment, créant de spectaculaires formes en diagonale. Décentrées telles des masses menaçantes, celles-ci se heurtent à la structure orthogonale du bătiment et dominent l'implacable linéarité des coulors. À l'extérieur, aux endroits où ces curieuses formes semblables à de la lave en fusion solidifiée rencontrent la façade, des ouvertures courbes se forment, brisant la régularité du module préfabriqué.

La façade alvéolée est ponctuée de multiples touches colorées, chaque fenêtre étant encadrée d'aluminium bleu, vert, jaune, orangé ou rouge, ce qui a pour effet d'en atténuer l'aspect répétif. À l'intérieur, les studios sont regroupés en neuf modules – trois en largeur et trois en hauteur –, tandis que les chambres simples sont associées par paires autour d'un petit vestibule avec espace de rangement donnant accès à une salle de bains commune.





Médiathèque de Sendai

Toyo Ito

Sendal, Japon, 2001

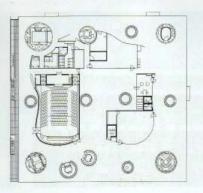
La médiathèque de Sendai offre l'exemple rare d'un bâtiment avant conservé dans sa forme construite la clarté qu'il avait au moment de la publication du projet. D'une remarquable limpidité conceptuelle, elle est composée de trois éléments de base - des « plaques », des « tubes » et une « paroi » - qui, tous ensemble, répondent aux modalités d'un cahier des charges revolutionnaire et d'une incrovable complexité fonctionnelle. À l'époque de sa création, la médiathèque de Sendai représentait un type de bâtiment nouveau qui, depuis, a été copié dans plusieurs autres villes du monde. Conformément à l'intention sous-jacente de l'architecte - détruire les archétypes conventionnels qui s'attachent aux bâtiments publics -, la médiathèque contient une série de programmes à la fois complémentaires et indépendants.

Le cahier des charges, rédigé par la ville de Sendai, proposait un centre comprenant des salles d'exposition, une bibliothèque et un espace consacré au multimédia, équipements qui sont généralement installés dans des bâtiments séparés et, parfois, très stéréotypés. Après le concours, les discussions avec des groupes d'usagers et de citoyens s'éternisèrent, à l'issue

desquelles l'architecte décida que l'idée centrale du projet n'avait pas besoin d'être modifiée - une idée qui privilégiait la flexibilité par rapport à la forme. Apparemment contradictoire, l'approche de Toyo Ito a consisté à établir un cadre architectural très précis - celui des composantes physiques -, avec sa logique et ses règles formelles propres, qui ne se préoccuperait pas de la manière dont serait utilisée chaque partie du bâtiment. Cette stratégie, qui met en œuvre des plaques, des tubes et une peau, est un excellent exemple de la manière dont une attitude ferme face à la forme peut servir à libérer et à aménager des fonctions indéterminées et susceptibles de se modifier dans l'avenir sans pour autant engendrer une boîte sans âme, vide et monotone. L'architecte a ainsi relevé le défi consistant à agencer les composantes physiques en une architecture appropriée à sa fonction, foncièrement flexible, et séduisante sur le plan

Les trois éléments (plaque, tube et peau) sont interdépendants en plan, en coupe et en élévation. Les plaques se traduisent en une série de six dalles carrées, créant des zones d'aménagement similaires bien que séparées et individualisées, les tubes effliés percent les plaques et agissent tels des conduits surdimensionnés assurant une continuité spatiale, structurelle et technique ; la peau qui enveloppe le tout laisse voir le bord des cinq plaques principales et les treize tubes entrelacés. Les guatre tubes les plus grands, situés aux angles des plaques, fournissent le principal élément de structure et de contreventement ; des neufs tubes plus petits, cing sont droits et contiennent les ascenseurs alors que les autres sont courbes et contiennent des canalisations. Les tubes, tels des troncs d'arbres, fournissent des moyens de support clairs et logiques et servent à véhiculer les flux d'informations, l'énergie et le mouvement vertical. Grace à l'intégration des éléments structurels et techniques, chaque plateau est extremement flexible et d'une grande efficacité. ne possédant que peu d'interstices. Ito lui-même a comparé l'espace de la médiathèque à un liquide et les tubes à des algues flottant à la dérive dans un aquarium vitré.

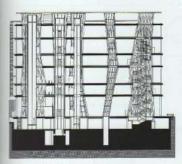


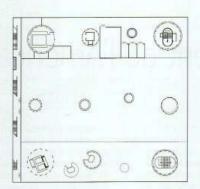


1 Élévation sud

2 Plan du septieme étage

- 2. Bit/icthéque (art et cultura)
- 3 Витения 4 Ateier
- 5. Bitrichique audinisselle





0

3 Совре А-А

4 Plan du sixième étage

- 1 Expects d'orposition 2 Hall d'accuel
- 3 Panneaux amovibles 6 Monte charge
- 5 Aire de détailage

5 Plan du rez-de-chaussée

- 1. Information
- 2 Espace commercial
- 3 Californi
- 4 Explorace intrinsie-
- 5 Muis en verre confissario
- 6. Ains de déchangement
- 7 Are de détailinge
- 8 Reserve 9 Rampe d'accès
- 10 Montechargo







Bâtiment de l'America's Cup

David Chipperfield Architects et b720 Arquitectos

Valence, Espagne, 2006

Les bonnes choses n'arrivent pas qu'à ceux qui savent attendre ; c'est ce que semble prouver ce beau bâtiment, conçu et construit en moins d'un an par l'architecte britannique David Chipperfield. En collaboration avec b720, une agence basés à Barcelone, les concepteurs durent penser vite et le manque de temps élimina toute délibération superflue. Le résultat a surpassé de manière significative le cahier des charges initial. Ce demier décrivait un bâtiment destiné à entretenir la fraternisation lors de la trente-deuxième America's Cup et devait être occupé par des salons pour VIP et par des boutiques. Au lieu de cela, désireux de réaliser quelque chose de plus significatif pour la ville, Chipperfield et ses associés ont mis à profit l'occasion qui s'offrait à eux de concevoir un bâtiment permettant d'abattre les barrières élitistes qui entourent souvent les sports telle que la voile. Cette approche plus égalitaire a été soutenue par la société qui gère l'America's Cup et par le consortium mis sur pied par la municipalité de Valence. Il en a résulté ce qui est pour l'essentiel un énorme hall d'accueil situé près du port et accessible à tous.

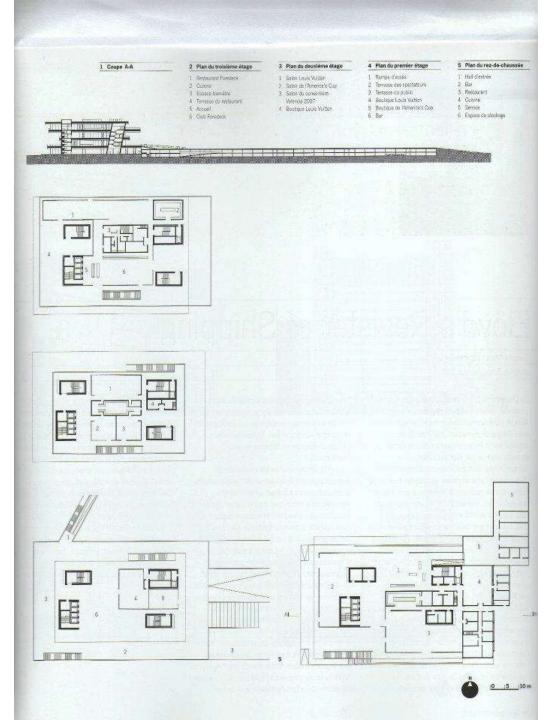
Conçu et agencé comme une série de dalles échelonnées et empilées, le bâtiment est

un modèle de simplicité en plan et dans le détail. Du point de vue de sa composition, il peut être lu comme un résumé de deux des préoccupations les plus acclamées et les plus intemporelles de Le Corbusier : en effet, il s'inspire à la fois de la maison Dom-ino et d'un paquebot transatlantique. Grâce à quatre généreuses dalles en acier supportées par quatre novaux, le principal objectif consistait à optimiser le confort des spectateurs en aménageant des postes d'observation couverts par d'amples terrasses en surplomb. Soixante pour cent de la surface bâtie étant occupé par ces terrasses. l'équilibre entre les zones de boutiques et celles réservées au public a été repensé afin de rendre le rez-de-chaussée et les premiers étages complètement accessibles aux visiteurs. Cet aménagement permit aux personnalités de marque de s'élever encore plus haut - ce qui fut sans doute bien accueilli par les intéressés -, en même temps qu'il améliora l'aspect de la large esplanade où est adroitement implanté un parking sur deux niveaux.

Les quatre noyaux — dont deux revêtus de verre et deux plaqués en acier — sont nettement visibles en plan comme en coupe car ils s'étendent sur toute la hauteur du bâtiment. Entre ces éléments de composition fixes, d'autres corps fermés ont été insérés pour créer des espaces intérieurs couverts où l'on peut s'asseoir, manger et boire — et, bien sûr, faire du shopping dans quelques boutiques de luxe.

Malgré le temps limité consacré à la conception du bâtiment, celui-ci, en dépit de quelques détails trahissant un travail rapide, fait preuve d'un grand raffinement et illustre à souhait le » less is more » moderniste.

PLANS SUPERPOSES





Lloyd's Register of Shipping

Richard Rogers Partnership

Londres, Royaume-Uni, 2000

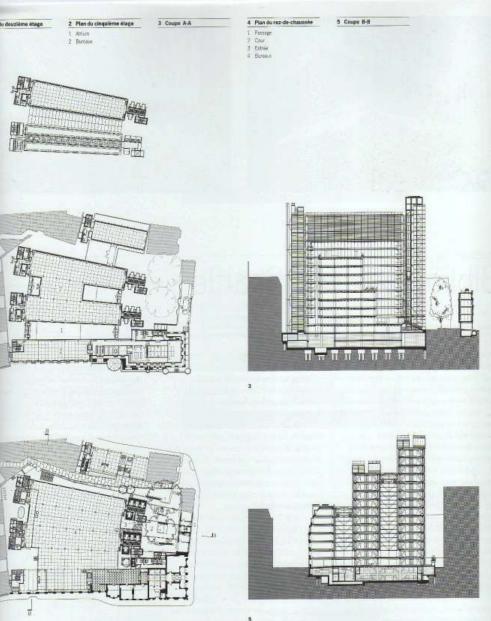
La City de Londres compte un certain nombre d'immeubles de bureaux d'un grande inventivité. Au sein d'une trame urbaine médiévale qui semble avoir été tracée au hasard sont insérés certains des bâtiments commerciaux les plus célèbres du pays, réalisés par Richard Seifert, James Stirling, Richard Rogers ou Norman Foster. Mies van der Rohe lui-même avait dessiné un projet qui n'a malheureusement jamais vu le jour. Parmi ces architectes, Richard Rogers a une esthétique bien à lui, qui définit le type de l'immeuble de bureaux selon une organisation verticale d'éléments fonctionnels, chacun de ces éléments étant séparé en tours, dalles d'étages, escaliers de secours, colonnes de service, ascenseurs panoramiques et unités sanitaires : c'est cette stratégie qui est mise en œuvre dans le premier bâtiment construit par Rogers dans la City (1986), également pour la Lloyd's. Ce bâtiment est l'un des premiers au monde à tirer sa forme d'un système de modules préfabriqués et imbriqués et d'une organisation inspirée de l'âge de la machine. Les gaines techniques, situées à l'extérieur comme celles du centre Pompidou, permettaient de créer des volumes intérieurs flexibles et d'installer le high-tech britannique au cœur de Londres.

Depuis, Rogers a adapté cette formule à un certain nombre de bâtiments exceptionnels car elle a l'avantage de s'ajuster aux particularités de presque n'importe quel contexte urbain. Le Lloyd's Register of Shipping en est une illustration.

À la différence d'autres immeubles de bureaux tape-à-l'œil, celui-ci se plie avec sensibilité à son contexte en adaptant sa géomètrie aux bâtiments historiques qui l'entourent. Implanté au beau milieu d'un pâté de maisons existant, il est précédé d'une cour protégée que l'on atteint par un passage historique. Le bâtiment ne se livre guere depuis la rue : les cages d'ascenseur, si particulières, ne peuvent s'apercevoir que pandessus des parapets et sous certains angles. Ce n'est qu'une fois franchi le seuil, dans la petite avant-cour, que l'on prend la mesure de l'ampleur du bâtiment, avec ses deux tours de bureaux exposées de manière spectaculaire sur plus de quatorze étages.

En plan, l'ensemble se compose de trois immeubles alignés dont l'un se dresse dernière une façade existante. Entre chaque alignement, des atriums concourent à l'éclairage et à l'aération du bâtiment. La composition – qui a la forme de cing doigts, ceux renfermant les bureaux et les atriums étant légèrement effilés - s'ouvre en éventail pour épouser la forme excentrée du terrai À l'arrière de chaque alignement, deux noyaux techniques contiennent les escallers de secours et les toilettes. Sur le devant, face à l'avant-cour, deux tours flanquent une entrée qui conduit à un hall d'accueil situé au rez-de-chaussée supérieu Ces tours abritent quatre ascenseurs panoramiqu entièrement vitrés ainsi qu'un escalier en verre et en acier. Lorsque le bâtiment est en activité, ces circulations apportent à la façade un dynamism qui reflète le mouvement incessant des employés de bureau à l'intérieur. En coupe, l'ensemble s'insère avec délicatesse dans son contexte en passant de sept à onze puis à quatorze étages





15 30 m



en circulation de l'air.

système de récupération, de recyclage et de remes

espèrer qu'ils la conserveront, notamment grâce ...

donnent une sensation de fraîcheur, et l'on peut

et institutionnelles les mieux établies. Les espaces

au plan lui-même, les conventions architecturales

revêtement en forme de résille, mais aussi, quant

pretique et populaire – un bâtiment qui défie non

Ces deux formes complémentaires d'agencement

rigoureux critéres acoustiques et environnementa-

pour atteindre une efficacité maximale selon de

à eux, la coherence et l'indépendance nécessaire

Les espaces cellulaires du bâtiment ont, quant

et le niveau contenant les rayonnages de livres.

13 Mixing Chamber (Is bibliotheque des usuels)

sunuations sal red admolding tea iup fe -

senjement les conventions stylistiques par son

de l'espace ont produit un équipement public



Bibliothèque de Seattle

WO

Seettle, Washington, États-Unis, 2004

seems' was wife out the court sand

d'une grande diversité : une série spectaculaire et dynamique d'espaces contenants, destinés tant à des usages commune qu'à la circulaiton et s'articule selon deux modes : les espaces contenus, syande partie orthogonaux, rectilignes et en grande partie orthogonaux, rectilignes et de grande partie orthogonaux, rectilignes et en grande partie orthogonaux, rectilignes et contenant decentré et plus dynamique, d'un contenant décentré et plus dynamique, défini selon une succession d'accents en diagonale, engendrés par le décalage en plan ou en coupe engendrés par le décalage en plan ou en coupe engendrés par le décalage en plan ou en coupe engendrés par le décalage en plan ou en coupe engendrés par le décalage en plan ou en coupe engendrés par le décalage en plan ou en coupe

ajustée, ont fait apparaitre des espaces interstitels

empilées et enveloppées d'une peau étroitement

La flexibilité de l'espace ainsi obtenue

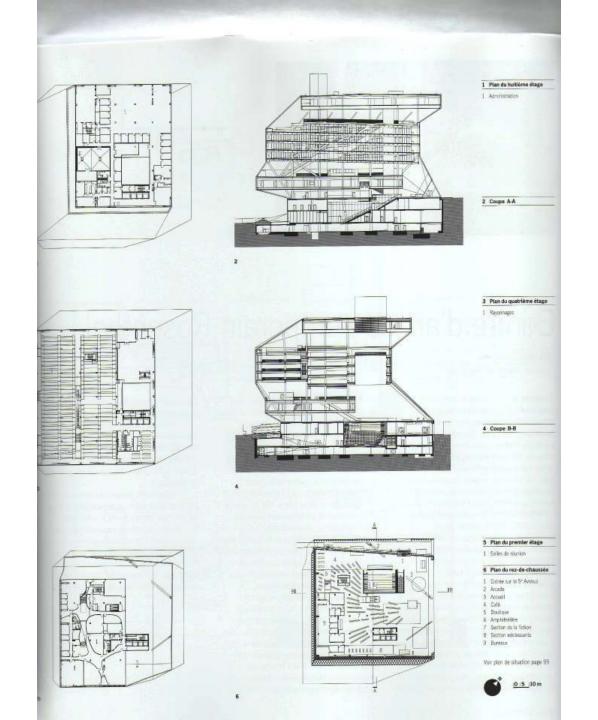
xuenogorino xuestelq xueb seb

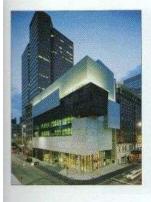
Statée au cœur du centre-ville de Seatile, a nouveille bibliothèque municipale conque par IVMA anora une forme bien particulière qui ne se justifie par que pour des risions se distingue — notamment pour incitar les visiteurs ae distingue — notamment pour incitar les visiteurs à entrer dans ce qui semble à beaucoup à entrer dans ce qui semble à beaucoup in me institution de plus en plus obsolète —, mais l'origine de cette forme bizance est une mèthode l'origine de cette forme propriet de la gence. En chardrain de la la grand l'archive de la la la grand l'archive de la la la grand de décomposer un rehier des charges complèxes, de décomposer un rehier des charges complèxes,

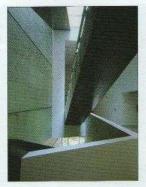
des codes-barres en conteur ont êté élaborés pour permetat la codes-barres en couleurs ont êté élaborés pour permetat d'appréhender intraédistement de chacune des fonctions ainsi que leurs relations récipioneures fonctions ainsi que leurs relations récipioneures postable logique, le code-barres selon une séquence spatale logique, le code-barres les potentialistes d'organisation de la coupe de partiernant la également permis d'identifier et de la coupe de la

articulées, chacune dévolue à un usage donné. Ces boites, les contenus, une fois séparées,

PLANS SUPERPOSES







Centre d'art contemporain Rosenthal

Zaha Hadid Architects

Cincinnati, Ohio, États-Unis, 2003

On associe souvent l'œuvre de Zaha Hadid à des formes soucles, à des arêtes acérées et à de vastes volumes de faible hauteur, Rendus dynamiques prâce à une approche du mouvement. à la fois spatiale et organisationnelle, les espaces créés par l'architecte donnent la sensation de se déployer presque exclusivement à horizontale. Pourtant, sur ce site en angle du centre-ville de Cincinnati, ce sont les quatre murs marquant les limites de la parcelle qui inscrivent réellement le bâtiment dans son environnement. Respectant les modalités du cahier des charges et la morphologie du quadrillage de la ville, Zaha Hadid a appliqué sa virtuosité spatiale à l'intérieur du bâtiment, sa stratégie principale avant consisté à mettre cette fois-ci les plans au service d'un mouvement vertical plutôt qu'horizontal. À la différence de plusieurs immeubles commerciaux voisins, où la circulation verticale est discrètement dissimulée dans les angles pour libérer un maximum d'espace utile, le centre d'art, par la générosité de sa coupe, répond bien à la demande du client qui souhaitait. des espaces et des formes dynamiques. Les installations principales étant concentrées du côté de la façade sur rue, au sud, la circulation

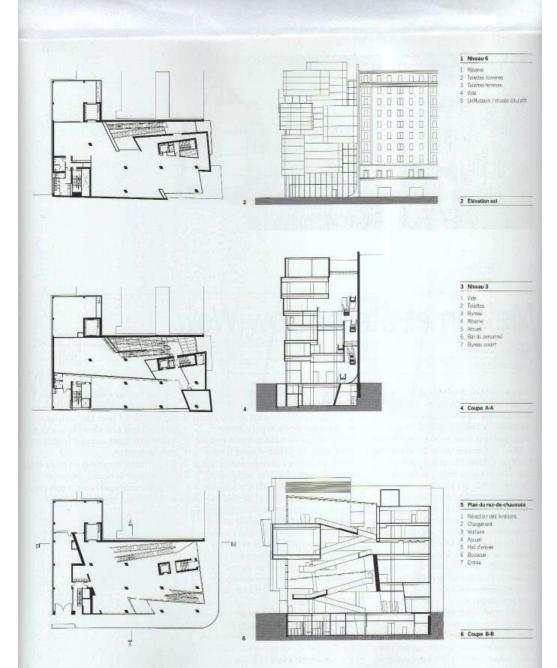
est organisée à l'intérieur d'un vide à éclairage zénithal qui s'élève sur toute la hauteur du bâtiment et est adossé, au nord, à un mur mitoyen. En coupe, ce vide se déploie entre les masses assemblées qui le surplombent, souligné par une courbe située entre le mur mitoyen et le sol du hall d'accueil, seule ligne sinueuse dans un environnement par ailleurs orthogonal.

Pour permettre au hall d'accueil de remplir son rôle de liaison fluide avec la ville, l'enveloppe du rez-de-chaussée est entièrement vitrée sur les facades méridionale et orientale jusqu'à une discrète travée de service et de livraison située dans l'angle sud-ouest. Cette aile de service s'étend le long du mur mitoyen occidental et au-delà de la ligne du mur septentrional, pour répondre aux nombreuses exigences de livraison et d'entreposage des espaces d'exposition et de spectacles situés à l'avant du bâtiment. Bien que le hall d'entrée encastré et vitré soit relativement exigu compte tenu de la taille de l'ensemble, il a été conçu pour inciter le public à entrer et pour l'orienter vers le premier des six escaliers en pente douce. Des décalages géométriques subtils s'inscrivent dans les motifs du sol, qui se prolongent iusque sur l'inclinaison

des poteaux ; ces décalages servent à amplifier la géométrie asymétrique des niveaux supérieurs

Au-dessus, les salles d'exposition sont organisées en blocs monolithiques de forme et de taille variables afin de procurer aux conservateurs une large gamme d'ambiances leur permettant d'associer de manière éclectique divers médiums d'exposition.

L'agencement aléatoire des formes se traduit par deux façades distinctes : celle orientée au sud est ponctuée par une grande étendue vitrée pour attirer le regard des passants tandis que celle orientée à l'est se découpe en un dense relief sculptural. Zaha Hadid a tiré profit de leur jonction pour créer une étonnante composition dont fa forme, reflet de l'organisation spatisie intérieure, souligne avec force l'angle du bloc d'immeuble.







Waison et atelier Bow-Wow

woW-woll relief

300S ,nodel, ,oviol

chaussée supèneur a une double exposition, avec deux grandes fenêtres vitrées or rentées de séjour, située au deuxième niveau, le vitrage s'étend sur le tagade orientale et bénéficie donc de trois orientations.

Le confort thermique de cet espace vertical de trois orientations.

s 40 mètres sous terre est controle par un registeur crianitant et Après avoir emprunte un étroit passage, on pénètre dans ce qui est effectivement in volume unique dont les qualite principaux étages en volume unique dont les qualite d'autre dequerre sont agencés de part et d'autre par un vaste palier. Chasuier — l'espace le moins privé —, qui s'étend sur les res-de-chaussée inférieur et aupèrieur, est la pièce où l'on entre. Au-dessus et supérieur, est la pièce où l'on entre. Au-dessus se trouvent la cuisine et la salle de sejour. reliees de galente; au-dessus encore sont la chambre de galente; au-dessus encore sont la chambre et la salle de bains (les pièces les plus priva priva es), et la salle de bains (les pièces les plus priva priva praises), autres de sejour par un palier antières à la salle de salour par un palier aménage en petit salon. de sejour par un palier aménage en petit salon.

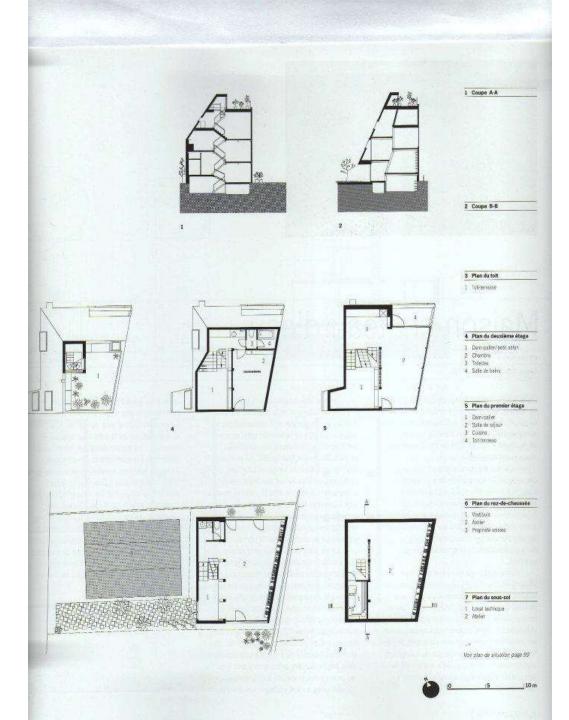
de manière è conférer à châque espace son caractère propre : lis bunnent et changent son caractère propre : lis bunnent et changent (de 3 à 10 mètres carrés). Avec le riun en pente, la nature des espaces se transforme à mesure que l'on gravit les escaliers : ainsi, les deux niveaux supéneurs ont quelque chose d'un attique auquet des lambris en bois ajoutent une note d'infimité des lambris en bois ajoutent une note d'infimité des lambris en bois ajoutent une note d'infimité des lambris en bois ajoutent present sont queique étables les niveaux sont des lambris en bois avec le la change de la change

encore accentuées par des orientations diverses suivant les vues sur l'extérieur. L'ateller du rez-de-

Lorqui on a affaire à des lerrains exigus — et ceux de Tokyo le sont particulièrement —, il importe de me pas négliger la troisième dimension de l'architecture. Avec de l'ingéniosité, on peut, en plan comme en coupe, libérer le potentiel conçui d'un site; c'est ainsi que l'Atelier Bow-Wow a conçui den son propre usage — ce petit immeuble, pour son propre usage — ce petit immeuble, dans leur les espaces destinés au travail et à le vie domestique sont supreposés. As vie domestique sont supreposés.

dne bet sept marches. utilisables, chacun n'étant séparé du suivant relient plus étoitement les trois étages plemement pouvant être aménagés ; en outre, ces demi-paliers permis de créer un certain nombre de demi-paliers s'étageant en gradins. Les décalages ont également decentre du bătiment en amenageant huit niveaux es architectes ont choisi d'amplifier le caractère Pour exploiter au mieux le volume du bâti autorisé, puissent confinuer à bénéficier de la lumière. etant inclinees afin que les propriétés adjacentes extenente du volume, les façades nord et ouest out defini jusque dans le détail la silhouette les possibilités de construction. Ces contraintes d'un certain nombre de contraintes qui limitaient celui-ci était relativement bon marché en raison

PLANS SUPERPOSES





et agrandie afin de loger un escaller étroit

aux confraintes de la tour, Celle-ci a ete vitree

reamee. Au-dessus, le plan se plie de nouveau snied eb elles etsev enu eegeneme tee elleupel tus

et la selle à manger, situées sous une mezzanne

esbaces de vie commune. Ce volume en double

nu socie de deux étages, plus large que l'emprise

l'architecte a ajouté au bas de la tour

à une hauteur de 23 mètres sur une magnifique

A l'origine, un reservoir cylindrique se dressait

suggera à Jo Crepain et à son client l'idée de

d eau, laissé à l'abandon pendant cinquante ans,

les fonctions y sont en effet distribuées sur sept

de plusieurs étages. Elle illustre aussi une certaine

Cette maison démonte qu'il est possible d'adapter

de manière originale une construction existante

interpretation de la notion d'habitat vertical :

La silhouette remarquable de ce château

le transformer de cette manière singulière.

an soi du băbment, qui contient les principaux

qe ja anbeiboarpou de ciud biareanx carres

construction, simple et rabonnelle, Taite

hauteur abrite la cuisine ainsi que la salle de sejour

Sur le devant.



Maison château d'eau

Brasschaat, Belgique, 1996

miveaux, une par étage.

de l'archifecte. un « l'eu de divertissement », selon les termes que par un regard circulaire, est aménagé en et le plus haut, le réservoir, auquel on n'a accès appropriée : l'avant-dernier contient un jardin d'hive prennent une forme brzane mais somme toute ces bieces q'habitation, les deux étages supeneurs nu esbace aconspidne teutre. Au-dessus de d'un restaurant ou d'un bar sans vestibule, crée que l'on plaçait jadis à l'intérieur de la porte Le rideau lui-même, qui évoque les lourdes tentures s'adaptent à la geomètre du réservoir d'eau. de la tour : les tringles circulaires des rideaux et ui bortes, assure la cohèrence spatiale Ce procédé rudimentaire, qui ne nécessite ni murs la méthode la plus simple et la plus prabque. les uns sur les autrès, c'était sans doute

En montant dans la tour par l'escalier etroit

par trois petits balcons, tous de plan carré.

de la salle de séjour en double hauteur, surplombée

nu vaste toil-temasse qui se trouve juste au-dessus

avec le paysage est encore mise en valeur par

witre transparent ouvre sur tout le panorama

de plaques de verre transfucides qui protegent

valeur, à distance de la nouvelle paroi en verre.

dont les quatre poteaux sont clairement mis en

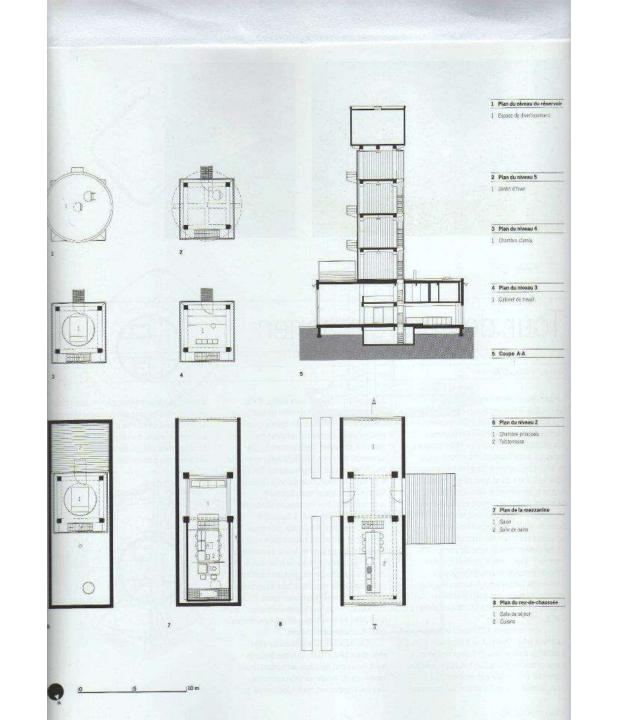
disposées à l'interieur de la structure d'origine, gaus is tour, les pieces sont toutes

Sur trois côtés, l'enveloppe est constitue

environnant. La relation avec le jardin et, au-dela,

des regards extérieurs tandis qu'à l'arnere, un mur

tous les niveaux étant prabquement ouverts qui procure une protection supplémentaire de la même manière, grâce à un ndeau circulaire chambres, l'intimité et la lumière sont controlles pour Jour d'une certaine infimité. Dans les deux d'amis, assez à l'écart de la chambre principale un bureau au dessus duquei se trouve la chambre situee juste en dessous. Le niveau suivant contient solecent et de sa proximite avec la salle de bains, la chambre principale qui bénéficie du toit-terrasse paroi, un accède au deuxième niveau, celui de iuseus entre la construction initiale et la nouvelle







Tour de contrôle aérien

Zechner & Zechner

Vienne, Autriche, 2005

est inscrit dans un caré qui en masquo la forme (et qui content les boliettes et les boufudes), en revanche, au niveau des salles de contrôle, le noyel est entièrement souligné par un couloir circulaire desservant des bureaux disposés en rayon.

décevant au niveau inférieur, où le noyau en béton

aux proportions des bâtiments voisins, abrita six inveaux de burreaux et de salles de conference aménagées pour les contrôleurs qui n'ont pas besoin d'axoir un contact visuel direct avec les axoir. Les autres contrôleurs sont logée au sommet de la tour, dans trois salles de contrôle d'où ils ont une vue dégagée sur les pistes et su sommet de la tour, dans trois salles destinent et le ciel. Ces pièces, dont les baies facettées au sommet de la bour les baises facettées dans le direction des avions à l'approche dans le direction des avions à l'approche onze étages, ne contrait de la tour, qui compte onze étages, ne contrait au compte il forme pultôt une sorte de corset qui romete.

Distriction expects in condense declaring expects announced by the condense declared by the condense condense are commet. If constitute austin un repere, as commet. If constitute austin un repere, and condense sour lequel trois documes retroprojecteurs numenques haute definition diffusent des images promisence du monde nature.

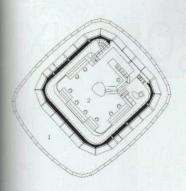
Signification de condense de condenscion condense de con

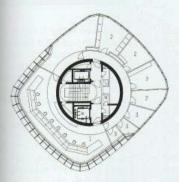
sont reliées par un noyau en béton, principal mode de support de la tour, qui contient deux ascenseurs et l'escalier de service principal. Bien que l'agencement spatial soit queique peu

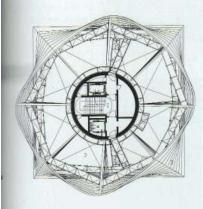
> D'une hauteur de 109 mètres, la tour, d'attemssage. des salles de contrôle, en haut, face aux pistes des rues, au niveau du sol, et l'orientation geometrique existant entre le tracé orthogonal couche de manière à résoudre le décalage tripertite - socie, corps et sommet -, elle est de mát posé en bout de piste. De composition un veritable batiment plutot que comme une sorte A ce titre, elle doit être considérée comme le paysage urbain de l'aéroport récemment rénove. cette tour s'inscrit de manière significative dans sinistre et sans âme des aéroports. Pourtant, architectural et à les reléguer dans l'immensité de telles constructions à l'écart de tout discours regles qui, jusqu'à présent, ont consisté à tenir elle constitue une exception aux règles établies, zembler inopportun d'en faire ici l'éloge car de l'Architectural Review en 2005. Il pourrait rigurant dans la liste des projets cités pour le prix La tour de contrôle de l'aéroport de Vienne

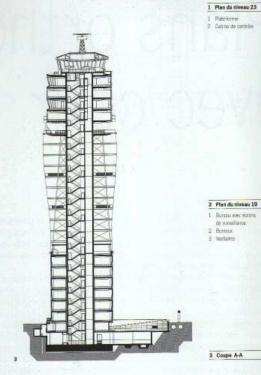
> construite pour répondre à un trafic sérien croissant, est située près de l'entrée de l'aéroport sur sa propre esplanade. Ses huit étages inférieurs ident deux en sous-sol) sont contenus dans un cube de verre lisse. Ce volume, qui correspond

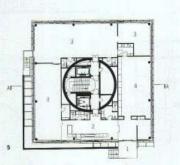
PLANS SUPERPOSES











2 Plan du niveau 19

3 Coupe A-A

4 Plan du niveau 15

- Corps central
 Intérieur de la memorane.
 Momorane.

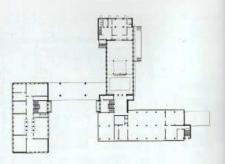
5 Plan du niveau 0

- Entrée processe
 Hall d'antrée, information
- des pilotes
 3 Burnaux
 4 Salle de réunion





Walter Gropius, Bauhaus, Dessau, Allemagne, 1925-1926 (à droite, plan du rez-de-chaussée)



Les compositions construites autour de cours et des précédents historiques riches et variés. Depuis les campements préhistoriques et es simples bâtiments de ferme jusqu'aux esembles architecturaux plus élaborés que sont es monastères, les campus universitaires ou es cloîtres des cathédrales, lorsque deux, trois, autre bâtiments sont assemblés en un même eu quelque chose de foncièrement puissant get. De tels ensembles atteignent un équilibre ensement lorsque se produit une parfaite enton entre le plein et le vide, la figure bâtie et e fond sur lequel elle s'inscrit. L'espace intersticiel avent alors aussi tangible que les constructions et délimitent.

Lorsque cet équilibre et cette tension ant atteints, l'agencement des cours, lorsqu'on examine en plan, en coupe et ch élévation, est intéressante à deux points de vue car elle permet de prendre la mesure, non seulement des espaces intérieurs et extérieurs mais aussi, et de manière également instructive, des vides qui les entourent.

Au xe siècle, de nombreux bătiments construits autour de cours ont vu le jour, dont cinq au moins figurent dans le livre de Richard Weston, 100 bătiments majeurs du xe siècle, publié dans la même série que cet ouvrage « Plans, coupes le élévations ». Le Bauhaus de Dessau conçu par Walter Gropius, par exemple, qui pourrait sembler, au premier abord, ne pas appartenir à cette catégorie. Pourtant, considéré en trois dimensions, il apparaît que son agencement hélicoidal donne naissance de manière significative aux espaces extérieurs. En outre, les élévations révêlent que la composition des façades leur confère à chacune

une identité propre. De même, la maison Kaufmann de Richard Neutra, construite dans le désert californien, démontre qu'il est possible de créer avec brio, à partir d'agencements apparemment inachevés, des espaces extérieurs bien définis qui ne se conforment pourtant pas au modèle traditionnel des plans centrés autour de cours fermées. Neutra a réussi, en l'occurrence. à donner un véritable sens à ce lieu au moyen d'un plan cruciforme qui génère quatre zones extérieures distinctes dans un paysage immense et apparemment infini ; l'ensemble est encore renforcé par un certain nombre de plans horizontaux, telles des terrasses et une piscine dans laquelle se reflète le ciel. À l'inverse, l'hôtel de ville de Sâynātsalo d'Alvar Aalto est un retour à une forme ancienne, celle des cortile italiens traditionnels tant admirés par l'architecte ; la cour

Akar Aalto, hôtel de ville de Saynâtsalo, Finlande, 1349-1952 (à droite, plan du rez-de-chaussée)







En milieu urbain, les cours aident aussi conus que sou ebajasenu geconbé de manière à aménager deux grandes nu monalithe de pierre massif dont le flanc est Sancho Osinaga + Sol Madridejos, à Murcie, de l'hôpital universitaire d'Arrixaca, de Juan Carlos légèrement encaissées ; le second est le pavillon muos setiorés xis neg sentue seb senu sel seéragés de cours entourées d'un muret périphérique sont Architecto dans lequel sept bandes de salles l'université d'Alicante de Javier Garcia-Soiera Le premier est l'Unité pedagogique III de par ailleurs rechilignes et enrichir leur typologie. sont utilisées pour articuler des bâtiments

tres profonds. Lagence Architecten C* a utilise à résoudre le problème que posent les immeubles

The Whale (is baleine), élément d'un vaste

la monumentalité de l'immeuble de logement

qui permettent d'ancrer l'ensemble dans extérieures encaissées, surélevées ou inclinées la parcelle en un seul volume, avec des cours d'espaces intérieurs resservés au centre de et dessinée par 3 + 1 Architects, est constituée Richard Meutra. La Villa V, située en Estonie du xº siècle, celles de Walter Gropius et de et Billie Tsien qui s'inspire de célèbres réalisations Island, une maison conçue par Tod Williams Le premier d'entre eux est la résidence Long elles-mêmes autour d'une ou de plusieurs cours. des compositions entièrement fermées sur quemidnes composes avec souplesse jusqu'à de ce type de plans, depuis des ensembles

ensembles de bătiments universitaires espagnols Parmi les projets à plus grande échelle, deux

sont ensuite présentés, dans lesquels les cours

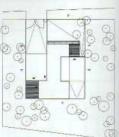
ie paysage.

du sud-ouest ayant été repousse de manière à est entourée de quatre ailes de bátments, celui surelevée, aux proportions bien équilibrées,

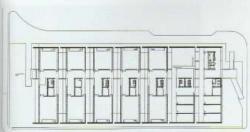
Enfin, deux exemples de bâtiments avec a des emmarchements en gazon et en bois. est en brique tandis que l'autre, plus informel, escapers exterients : le plus officiel des deux de la salle du conseil municipal et par deux creer deux trajets croisés, ponctués par le volume

ce chapitre offrent eux aussi une grande diversité res brojets contemporains figurant dans le fonctionnement et la circulation de tout l'édifice. centrés qui dominent et commandent deux sent des monolithes contenant des atriums Ford de Roche et Dinkeloo, à New York ; tous de Giuseppe Terragni, à Côme, et la Fondation l'ouvrage de Richard Weston : la Casa del Fascio conus interieures convertes sont presentes dans

Estonie, 2000 (plan de masse) 3 + 1 Architects, Villa V, Tallinn,



Alicante, Espagne, 2000 (plan du rez-de-chaussée) Javier Garcia-Solera Architecto, Unite pedagogique III,





Résidence Long Island

stoatildanA naieT ailli8 amailliW boT

Long Island, New York, États-Unis, 1999

une woe magnifique sur le paysage. Ce pavillon central est en outre doté d'une cheminée massave en prère de noutre doté d'une cheminée massave en prère dont le conduit est laisse appende à boisse locs ("inferieur et qui, a l'adéreur, surplombre la toriture Géparés les une des autres, les trois blocs principaux sont ventilés naturelloment et, comme ills ouvent directement sur leur proprie terrasse

Principals, sont venues hauwerensen et, comme lis ouwent directement sur leur propre terrasse exteneure, ils semblent être pius grands qu'ils ne le sont en réalité. La structure, les huisseerles et les finitions sont en bois, en harmonie avec

> espace extérieur, sans qu'il ait êté besoin de construire de murs de séparation ou d'intervenir de manière excessive dans le paysage. Situré à l'entrée de la résidence, le local de rangement cache la maison aux arrivants tand

de rangement cache la maison aux arrivants tandis qu'en plan, il permet d'équillibrer la composition. Un deuxième module abrite, à droite de l'allée, une chambre ouverte sur le jardin, abritée par un atore, ainsi qu'une seconde chambre adjacente de même largeur, faisant pendant à un carré de pelouse sur la gauche. de pelouse sur la gauche.

Lentree, instance data une cour en reual.

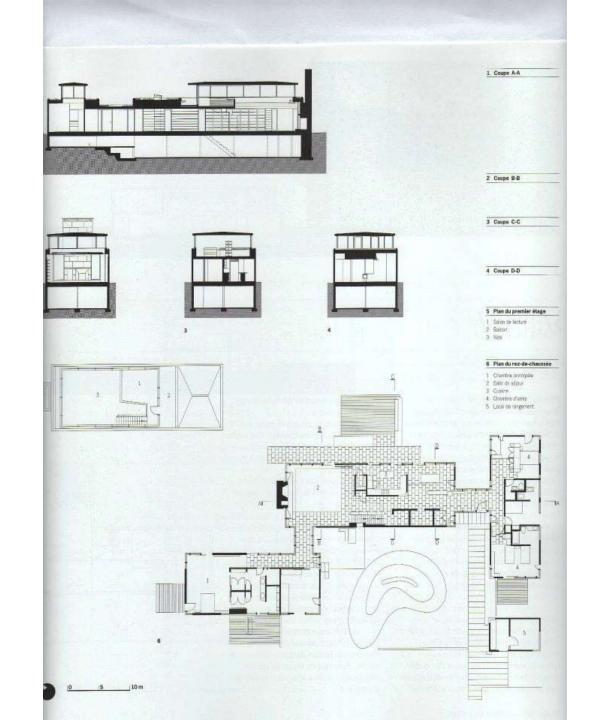
prend la forme d'un passage vibré qui conduit
les invités directoment à la salle de séjour,
à gauche, ou à l'une des deux chambres d'amis,
à droite. La chambre principale, à laquelle
on accède par la salle de séjour, est située à l'autre
extrémité de la maison, disposition qui préserve
aux hôtes et à leurs invités des espaces à la fols
commune et privés.

Pour marquer la hierarchie de la composition, le pavillon central est sugmente d'un niveau en attique entoure d'un bandeau de fenétres. Un petit accès à un salon de lecture amenegé dans ce volume additionnel, qui s'ouvre sur un petit balcon extérieur d'ou l'on découvre sur un petit balcon extérieur d'ou l'on découvre

Cette maison, conque par Tod Williams et cour Billie Tsien, ne se déploie pas autour d'une cour ordrogonale mais démontre comment l'agencement despaces intérieurs et extérieurs et comment despaces intérieurs et extérieurs et comment transformer un site de manière simple et efficace. Située sur nu tenain de 1,2 hectaie, Située sur un tenain de 1,2 hectaie, la résidence, d'out fon a vue sur l'océan,

la résidence, d'où l'on a vue sur l'océan, est entourée à servir de maison de weelvend à un couple et à leurs entants adultes, elle devait un couple et à leurs entants adultes, elle devait des se reposer et de profiter de l'sclement. Elle a donc été organisée en une succession de modules indépendants mais reliés les uns aux autres.

dans quatre volumes; le premier, que l'on pourrait qualifier de public, contient les espaces communs; deux autres accueillent la chambre du propriètaire et celles des amis; le dernier abrite un local de rangement isole. La disposition des quatre éléments et de leurs liaisons a permis de façonner le site de manière à ce que chaque module cadre le site de manière à ce que chaque module cadre des vues bien précises et bénéficie de son propre



PLANS ORTHOGONAUX AVEC COUR

espaces de sejour. La pièce centrale, enfourée de grands vitrages posés au nu des murs en bébois lisse, ouvre sur deux terrasses en contrebas. On accède à ces « pièces exisineures » par des pians indinés dont l'un conduit à un double garage et l'autre à l'entrée principale de la maison. Les terrasses servent aussi à ouvrir et à cadrer.

re uiveau inferieur accueille les principaux de l'Estouie une paisible banlieue de Tallinn, dans le nord a forêt environnante - forêt situee dans un agréable contraste avec la verticalité de per l'onentation du bardage en bois et crée L'honzontalité de la composition est soulignée et une sene de terrasses exteneures en pente. en beton, une boîte en bois au niveau supérieur cuanzage jujeuent bartiellement entend; -ap-zau un : sauoz siont ua asivip as nosieur et rectangulaire. A l'intérieur de ce périmètre, pezze qui, en plan, définit un socie nettement a decrivent comme posée dans un paysage orthogonaux relies entre eux. Les architectes saumion ap aues aun p aesoduco asa alla no traditionnelle avec cour, un examen attentif revele depourvue des qualités propriés à une maison Ben que cette habitation soit a prion

Le béton apparent constitue le maténiau principal du niveau inférieur, conférent aux pièces une ambiance presque souterraine qui contraste avec les larges vues sur le paysage et crée de puissantes tensions spatiales entre l'intérieur et l'extérieur.

bois surelevee, sont divisées en deux appartements indépendants. I'un, avec une chambre, pour les genents, l'autre, avec quate pièces, pour le centants, Chaque appartement possède son propre escalier qui le relie aux espaces communs, au niveau inférieur; le plus petit des deux a misera inférieur; le plus petit des deux e meme sa propre entrée là laquelle on accède par une gaierre urrollnée) et profite par une gaierre urrollnées et profite d'une gaierre urrollnement le versibule.

organisés autour d'un vestibule en double hauteur situé au milleu du plan. À partir du vestibule, sond agencés sur un niveau. Un grand écran en verre coulissant, placé entre le hall d'antrée et la cuisine, introduit en douceur une flexibilité dans l'éspace.

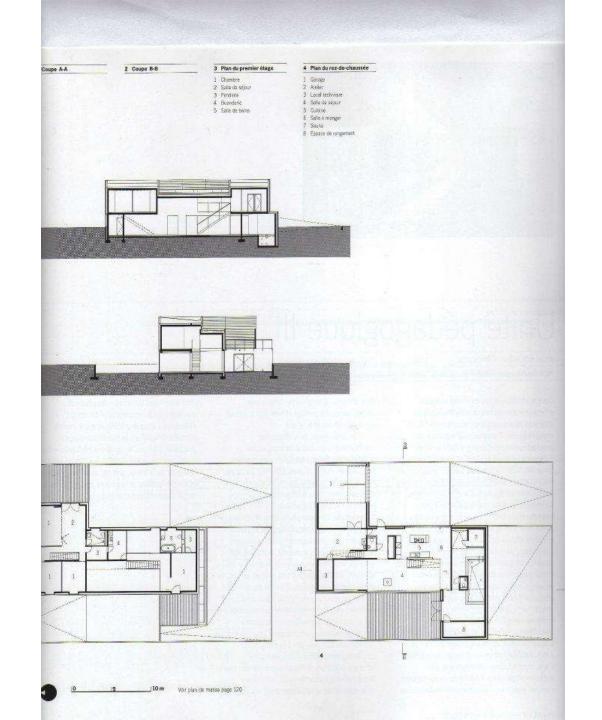
de larges vues à travers les pièces communes et sur la forêt au-delà À l'intérieur, les espaces de séjour sont

Tallinn, Estonie, 2000

3 + 1 Architects

V BIIIV







III əupigogsbad ətinU

quuc esseupei dne ce wicto-csubna ctee

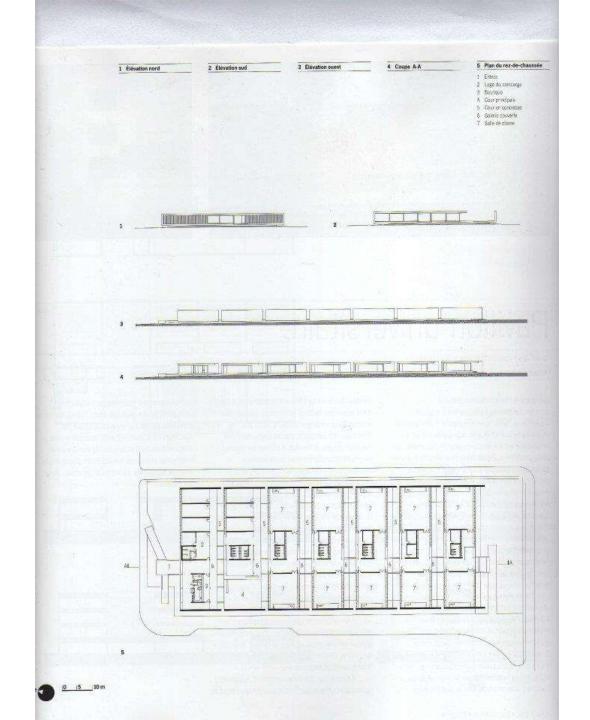
Jamer Garcia-Solera Arquitecto

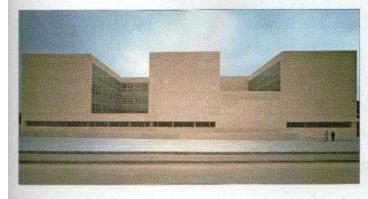
Allicante, Espagne, 2000

Cet eusemple de salles de classe agencées

elles accentuent l'orientation longitudinale elles accentuent l'orientation de des cours qui se trouvent ainsi clairement rattachées à chaque module. Après le module d'entrée, qui content le deuxième module bénéficie une cour plus vaste. Celle-ci, qui s'étend sur fou la largeur de la travée, sert de repère aux étudismt la largeur de la travée, sert de repère aux étudismt et aux professeurs et fonctionne comme le cœur de ce charmant micro-campus.

dans un environement relativement hostile. Il était do, s materialiser la separation entre les modules ; vizeur moius a cadrer des vues specifiques enterement piétonne, il était entoure de parkings, d'une route circulaire délimitant une zone les murs exteneurs, à chaque extrémite des cours, a la périphérie du campus principal, à l'exterieur Les auvertures étroites decoupées dans qea esbacea nob biobicea a ja qianachon. a pa coustraction de locaux pédagogiques : situe une industrie legere, ne se prétait pas idealement aux salles de classe sans attenuer l'infimite ni créer trompeuse. Le site, destiné initialement à Les cours procurent lumière, air et verdure dont is forme du bâtiment donne une idée métal qui s'étendent d'une daile surelevée à l'autre. est le fruit d'une stratégie très sophisfiquée relie a son voisin par de petites passerelles en seuelle -, la solution architecturale adoptée et par une galerie couverte. Chaque module est et leur disposition entraînant une composition ant toute leur longueur par une cour en contrebas ne permettant pas de construire plus d'un niveau, propre environnement immediat, ils sont bordes - les piliers, de faible capacité structurelle, Afin que les modules disposent chacun de leur presentent des aménagements plus cellulaires, existants. Malgre cette contrainte majeure devait conserver le tracé des pillers de fondation schéma, les deux autres, situes près de l'entrée, enougle aux modalités du cahier des charges, Cinq modules sont composés selon le même a concevoir un autre projet qui, en plus de basées sur la grille existante de 5 x 10 mètres. qisbosees sejou qenx couplentapious qispuctes pour des salles de cours. L'architecte eut donc manifeste qu'il serait préfetable d'utiliser le terrain A l'inténeur, les dalles et les cloisons sont On arrêta la construction de celui-ci lorsqu'il devint tons de plan identique mais différents en coupe. le programme furent traduits en sept modules, d'Alicante, il occupe le site d'un entrepôt inacheve. pressant d'espaces d'enseignement à l'université des fondations, les éléments imposés par cours multiples. Construit pour répondre au besoin Tenant compte de la disposition a un plan hybride, mixant maisons en bande et abuté"i é te tramangiazne"i é a l'inteneur d'un bâtiment monolithique obéit un nouveau cadre protegé et bien defini, adapte







Pavillon universitaire

Juan Carlos Sancho Osinaga + Sol Madrideios

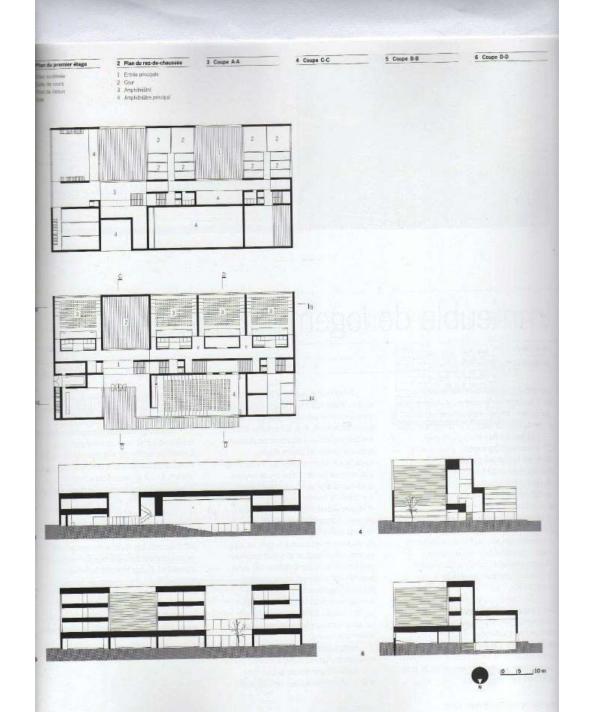
Murcie, Espagne, 2001

Les cours ne se rencontrent nas que dans les bâtiments à plan centré. Ce projet démontre qu'elles peuvent également être placées en bordure du plan et être desservies par un axe de circulation tracé en plein cœur de la construction. Cette stratégie a été adoptée pour réduire la masse du pavillon universitaire de l'hôpítal d'Arrixaca. une forme pleine et tout d'un bloc, et pour laisser entrer l'air et la lumière dans un plan relativement profond. Le bâtiment, situé à Murcie, dans le sud-est de l'Espagne, contient un certain nombre d'unités autonomes correspondant à divers départements, chacune ayant un usage et un caractère propres. Il a la forme d'une boîte massive en pierre, découpée dans la longueur pour dessiner, en coupe, un profond ressaut en forme de L. La partie la plus basse de cette forme donne sur la rue, où se situe l'entrée. Les visiteurs sont ainsi guidés, sur toute la longueur du bâtiment, jusqu'à une ouverture en contrebas. La circulation intérieure est également organisée selon l'axe longitudinal du bâtiment, en une bande qui relie l'amphithéâtre, la cafétéria et les salles de cours, situés au niveau de l'entrée, à la bibliothèque du premier étage. En coupe, elle coïncide avec la rupture entre

les deux hauteurs de bâtiment et peut ainsi profiter de la quadruple hauteur ainsi créée, en une suite spectaculaire de larges couloirs. Alors que d'un côté, le bâtiment forme un alignement bas sur deux étages, à l'arrière, il s'élève sur quatre étages et accueille les principaux espaces pédagogiques ainsi que deux cours profondes. Les espaces complexes et variés qui composent le bâtiment sont reliés entre eux par des dispositifs très contrastés: la vaste arière de circulation en quadruple hauteur, les vestibules bas et les spectaculaires cours à ciel ouvert.

Dans l'ensemble du bâtiment, les surfaces extérieures sont constituées d'un unique matériau, une pierre de Cehegin magnifiquement tailiée. A l'intérieur, la pierre est nettement découpée autour des vitrages, ce qui accentue la tension entre les surfaces, alternativement pleines et vides, massives et légères, transparentes et opaques. La pierre de Cehegin, présente presque partout, sert aussi à accentuer les différentes proportions, chaque volume, chaque angle et chaque alternance de plein et de vide rendant encore plus sensible la singularité de ce matériau.

En tant que lieu d'enseignement, le bâtiment permet aux usagers de s'approprier chaque espace, les volumes étant maîtrisés avec intelligence.
D'un point de vue pratique, l'équilibre de l'ensemble à été bien pensé, car les pièces destinées aux cours sont tournées vers l'intérieur — sans être sombres ou tristes — tandis que les cours extérieures procurent aux étudiants des endroits clairs et aérés pour se retrouver pendant les pauses.





Immeuble de logement The Whale

De Architekten Ca

Amsterdam, Pays-Bas, 2000

Denommé la Baleine (the Whale) à cause de sa forme, ce projet immobilier est un mastodonte qui, malgré sa masse imposante, ne recèle pas mons quantité de strates d'un raffinement subtil.

Organisé autour d'une grande cour, cet ensemble de logement constitue un point de repère fort sur une parcelle située au bord de l'eau, dans ce qui fut naguère le port de Borneo Sporenburg à Amsterdam, La forme du bâtiment – qui permet d'assurer un maximum d'ensolleillement à la cour – est un bloc rectangulaire déformé et percé en son centre d'un vide orthogonal. Comme ce bloc s'élève à ses extrémités pour s'affaisser sur les grands côtes – abritant entre six et huit niveaux de logements –, ses lignes inclinées cadrent de manière dynamique des vues sur la cour et sur le ciel.

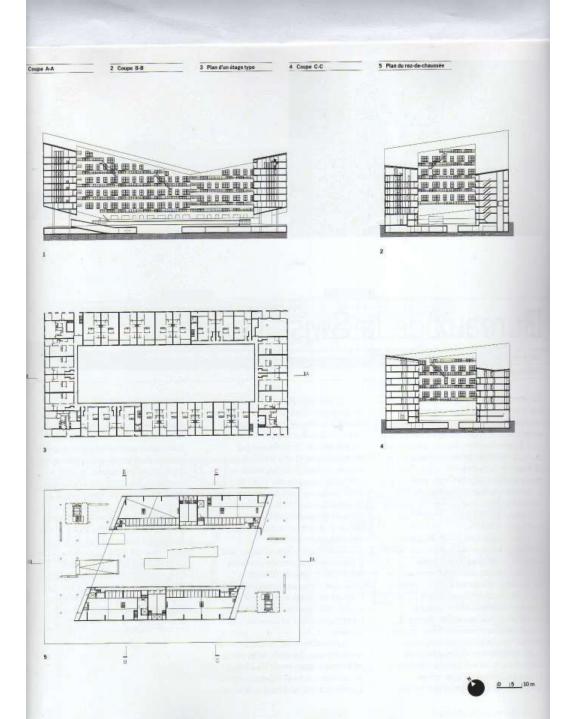
L'immeuble, à usage mixte – il comprend des logements, des espaces commerciaux et un parking souterrain –, a une telle prestance qu'il parvient à susciter un véntable un « esprit du lieu ». Grâce à sa forme irrégulière, chaque appartement jouit d'une disposition unique tandis qu'un système de circulation original ajoute tours et détours à la composition.

À l'Intérieur de la cour, la circulation part de deux angles opposés et monte sur les façades, sous la forme de passages qui creusent de profondes incisions. Avec des escaliers intérieurs. ces rues abritées sont disposées sur plusieurs niveaux et créent des bandes étagées sur la façade. La composition est rendue encore plus complexe par les différences de longueur. des incisions ainsi que par les stratifications que dessinent les fentes horizontales, les fenêtres, et les panneaux d'allège à l'endroit où ils se rencontrent. Pour relier entre eux les passages couverts, outre les deux noyaux contenant des escaliers et des ascenseurs dans les angles. du plan, des escaliers en acier sont suspendus avec légéreté au-dessus de la cour. Ces escaliers procurent non seulement des raccourcis et des trajets supplémentaires, mais servent aussi à animer les façades lorsqu'ils sont utilisés par les habitants. Par contraste, les façades sur rue, planes pour l'essentiel, paraissent relativement calmes.

L'immeuble offre des appartements en duplex ou d'un seul étage, à double exposition pour la plupart, avec vue sur la cour et sur le port. Les logements situés dans les angles ne peuvent cependant pas profiler de cet avantagé et semblent relégués à l'écart, coupés de tout fien avec la cour.

Toujours en référence à l'image de la baleine, le bâtiment est recouvert de métal gris. Ce matériau froid et sec met cependant en valeur la chaleur du bois dont sont habillés les passages couverts. Le toit ajoute un éclat supplémentaire à l'ensemble lorsque le soleil et le ciel se reflétent sur les panneaux d'aluminium brillant posés à joints debout.

Avec sa forme torse, sa circulation labyrinthique et sa façade ludique, ce bătiment est un exemple três réussi de la manière dont on peut reinterpréter la typologie de l'immeuble d'habitation. Il laisse rarement l'œil en repos lorsque celui-ci suit les pliures qui montent et descendent sur toute la façade de la cour. Même vu de loin, posé au bord de l'aau telle une baleine échouée sur le rivage, il continue de-retenir l'intérêt du spectateur par son incongnuité.





Bureaux de la Swiss Re

BRT Architekten

Munich, Memagne, 2001

d'une hauteur de deux étages affleure les toits Autour du site, une enceinte suspendue des espaces d'évasion supplémentaires. cusnasee et sur les toits du socie offrent encouragent. Des jardins extérieurs au rez-deseujeuinų seoinossai ua spiadxa saj anb principal, ce qui favorise les rencontres de hasard er des paicons permettent de devier du circuit des trajets alternatifs créés par des ponts toutes les zones de travail, des raccourcis et l'entreprise. Bien qu'un couloir principal relie à l'intérieur de la structure plus vaste de

di sans intérêt. lened , azilartzubni bnal-z'nem on nu anab peut-être, il pourra servir de point de repère abriter et délimiter les cours ; plus important nu suvitounement paysager spectaculaire pour de vignes rouges et vertes, constituera deux niveaux. Cet écran, qui sera peu à peu envai des noyaux et contient des voies d'accès sur

le sentiment de leur individualité ou de leur place La repartition de plus de huit cents postes

de se consacrer au travail d'équipe sans perdre ber groupes de quatre permet aux employes de travail en seize unités individuelles réparties

circulation cruciformes qui traversent chacun

qes priesux orthogonaux au niveau supérieur.

ordres géométriques principaux superposes : Le campus tout entier est régi par deux

en miroir dans l'orientation des nœuds de Le changement d'angle entre les deux est repris

une enceinte en forme de rhomboide et

d'unités sur deux étages, disposées selon

bureaux indépendants en enfilade, chacun

les salles à manger. Au-dessus, montés sur

queconeil, les salles de reunion ainsi que

des espaces collectifs telles la bibliotheque et

Un socie vitré de deux étages contient le hall démentent la simplicité du schema de départ

des nombreuses connexions entre ses elements

L'échelle du projet et la complexité

des quatre noyaux créant un ensemble helicoidal

sugie) assurent des accès et des services à seize

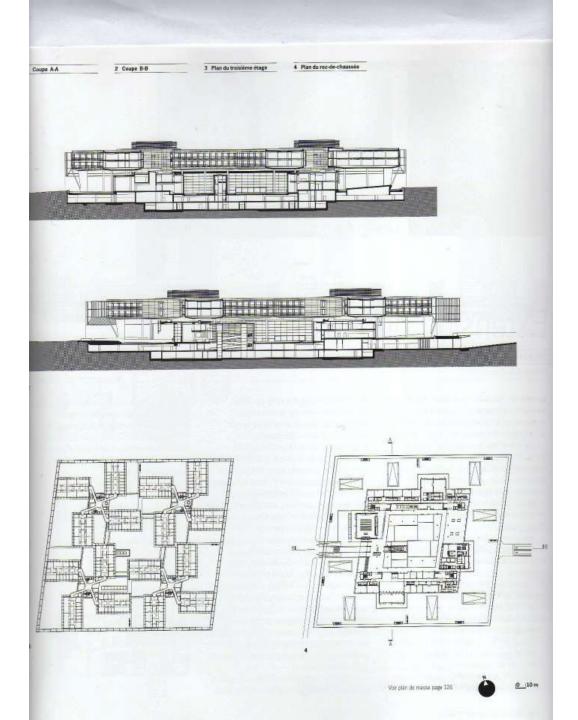
bijopa' dnație uovanx de denx etages (nu a chaque

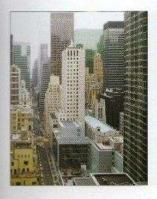
une configuration rayonnante.

xne/ou sap

d dentite, le terrain, un champ plat et sans Situe sur une friche industrielle dépouvue Troit pages 100-1011 + Partners a plus tard realise une tour a Londres anbeubnissauce de la réassurance, pour qui Foster la conception du siège allemand de la Swiss Re, développée par l'agence BRT lorsqu'on lui confia un espace de vie et un lieu bâti. Telle fut l'idée et à l'exteneur, ce qui permet de concevoir à la fois cour, la même importance est accordée à l'inténeur contexte de toute pièce. Dans les bâtiments avec la construction elle-même peut créer son propre "stnemegeneme"b etnestflus étimens enu 2nr un site banal, si le programme comprend

accidentelles qui se rencontrent dans les villes. a imiter les juxtapositions apparemment distribués sur le site puis superposés de maniere et des patios intérieurs. Ces espaces ont été des rues, des allées de moindre importance a savoir des espaces exténeurs publics, des halls, qui s'applique à une communauté deja établie, en plusieurs éléments, selon la hiérarchie Les architectes décomposérent donc le programme par les limites de la parcelle et par son onentation. d'inspiration que les contraintes évidentes posées caractère, n'offrait guère d'autres motifs







Extension du MoMA

Taniguchi and Associates

New York, États-Unis, 2005

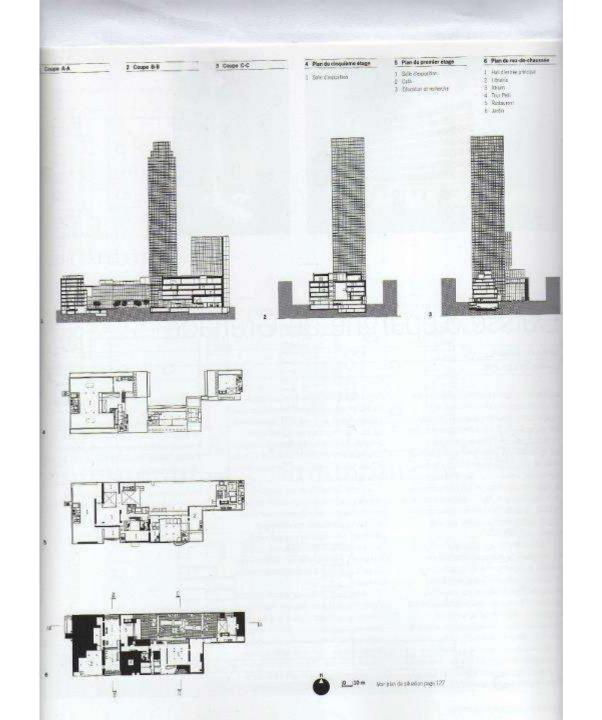
Au fil des années, le célèbre Museum of Modern Art de New York n'a cessé de coloniser le tissu urbain de Manhattan. Installé en 1939 dans la maison de ville de John D. Rockefeller, dans la 534 Rue Ouest. il a par la suite fait l'obiet d'adaptations et de transformations mises en œuvre notamment par Philip Johnson et Cesar Pelli. En 2005, le musée s'est considérablement agrandi, et il investit désormais une grande partie du bloc d'immeubles, s'etendant au-delà de la tour de Peili (1984). L'architecte en charge de l'extension, le Japonais Yoshio Taniguchi, y a vu l'occasion d'orchestrer un programme d'expansion global en créant deux nouvelles façades vitrées sur les 53° et 54° Rues et en rénovant le jardin de sculptures situé au cœur du complexe.

Un nouveau hall d'entrée, qui intègre à la fois la tour Pelli et le Stone Building de Goodwin et Durell (1932), traverse le site, à l'ouest de la tour. Ponctué par ciniq poteaux alignés au centre, il forme sur la parcelle un pont qui permet de relier la 53° et la 54° Rue. À l'ouest du hall se trouvent la libraine, les vestiaires et les billetteries ; à l'est, un atrium en double hauteur mêne au jardin de sculptures. De là, les visiteurs peuvent monter jusqu'à l'espace central, un patio intérieur servant

de point d'orientation et d'accès aux salles d'exposition installées sur les cinq niveaux superieurs. Cet espace central forme un vide cubique vertigineux en quadruple hauteur et reprend en coupe la proportion du jardin, qui s'étend d'est en cuest le long de la 54° Rue. Ensemble, ces deux vides permettent au musée de trouver sa place au cœur du dense tissu urbain : le bâtiment y est en effet profondément ancré, mais de grandes ouvertures, des balcons et des ponts permettent de libérer l'espace en créant des vues et des trajets transversalux.

Les nouvelles salles d'exposition ont été aménagées à l'image des anciennes, comme les pièces d'une maison de ville : murs blancs, parquet en chêne et profondes embrasures de portes. Les joints entre les murs et le plancher d'une part, les murs et les portes d'autre part, sont d'une grande finesse, soulignées par des rainures en métal et intégrant de fines bouches d'aération. Les vastes galeries du cinquième étage, deux espaces d'exposition jumelés qui s'étendent parallèlement à la rue, hautes de plafond, dégagent une certaine noblesse.

Malgré ces proportions généreuses, certains critiques ont trouvé que Taniguchi avait fait preuve de trop de retenue, ces deux espaces apparatisacomme trop peu spectaculaires en regard des deux vides principaux. Mais on peut auss penser que la priorité donnée à une circulation fluide et à des espaces publics animés justifier l'échelle relativement réduite et la simplicité provocante de ces salles.







Caisse d'épargne de Grenade

Alberto Campo Baeza

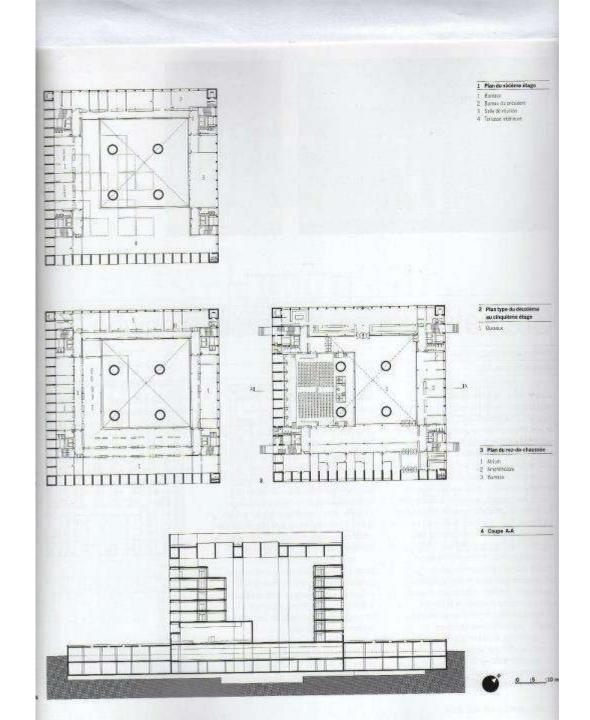
Grenade, Espagne, 2001

Il existe des analogies formelles évidentes entre on bâmment espegnol et le crématorium de Baumuchusening d'Aos Schulbs et Charlotte Frank horr pages 144-145]. Leurs finalités ne sauraient opendant être plus differentes. Aors que e crématorium est un monument désé au cyclé de le vie, où l'on peut se recueillir en mémoire des défunts, celui ci est un temple désé aux cycles de faccomme et cérèbre les succés financiers de la Caja General de Arons, une caisse d'épargno de l'État espagnol. Mais cela ne diminue en iten l'intérit du bâtiment qui contient une sèrie d'expecse studellants.

La construction a la forme d'un cube posé aur un plan de 57 mètres de côté dutsé en modulen de 3 mètres. Sur les façanes sud-est et sud-ouest, ce module forme un pare-polet duntinu du 3 mètres de profondeur avec des divisions en béton disposées perpendiculairement a l'ébbation. Au nord-est et au nord-ouest, les façades sont plus conventionnelles, le module dutant le rythme des ouvertures, composées de puncieux plans en verre et en travertin. Cette dualité se retrouve à l'intérieur : le symétrie molicite du plan carré est rompue par un abrum Secence sur debtace le coour du bitiment vers l'angle situé le plus au nord sur la diagonale. Ce décentrement est encore accentué per quatre potesux massifs de 3 mètres de diamètre situés sur les diagonales mais décalés par rapport à l'atrium. En outre, pour renforcer le déséquificre, un amonthéâtre en double hauteur, de 27 mètres de côté, désorde jusque dans l'atrium et enveloppe deux des colonnes.

L'effet d'ensemble de ces décentrements démontre comment une organisation orthogonale peut être traveillée pour dynamiser une géométrie statique. Le composition est ortonnée et rationnelle, sans diagonale ni courbe vesible, mais les espoices semblent se tondre lorsque l'aut en suit le contour withrieur. Cette avoiration est produite grâce à la juxtaposition de modules cubiques.

A l'intérieur, l'atrium est délimité par deux alignements de bursaux deposés en équerre et s'élecant sur six étages. I'un, le long de la façade sud-ouest, a une profordeur de six modules, tandaque l'autre, sur la façade nord, a une profondeur de trois modules. Chacun présente un visage d'ilérent à l'atrium, cetui du sud, entièrement vizié, est plus conventionnel compare à cetui du nord, revêtu de poblis panneaux d'albâtre insérés dans un cadre en acier peint. Cette cerci, qui se si à line comme un mur pien, sembre presque éphémère si on la touche ou si elle est externe par derrère. Les deux alignements s'ambien au bord du plafand en surplomb qui, mais sa masse, semble flotter au dessus des dis Ceturici est également divisé en modures qui créent des lantemeaux projetant de appetantalaires carrés lumineux; ce dinocula ajoute un dynamisme supplémentaire à ce espace semblable à une caverne.







Crématorium de Baumschulenweg

hall Schultes et Charlotte Frank

Series Allemagne, 2000

Le crémitation de Baumschulenweg, à Berlin. spord de manière sophistiquée à un programme. complexe. Pour les architectes, Axel Schultes. et Charlotta Frank, se conception a représenté une expérience à la fois impressionnante et esatante. Ils ont dú résoudre un certain nombre de problèmes particulièrement délicats en concenunt un bât ment dans lequel des gens de toutes crovances - au moins occidenteles -, w less mant accune, se réunira ent pour rendre tommage aux défunts. Les espaces deva ent donc muffler un exprit de sérénité et d'intimité dépourvu sentimentalisme, marguer l'occasion sans ammonial pompeux et distiller une profonde moression de respect sans infliger la terreur de Dieu Las architectes ont répondu à oca expendes avec darté et sans ambiguité au movem d'une forme monumentale, organisée author d'une cour dont le point de mire est in trosquet d'arbres en béton qui se dressent Samu um spectaculaire volume cubique.

Catte coor, un half en triple haufeur, forme is coor du băliment, fexpore communiulaire ou les amis et la familie du défunt peuvent se mitrouver avent et après la cérémonie. Milme ads, site est en gueltue sorte occupée par virgtneuf colonnes solidement planties, chacuno couronnes de sun propre halo de lumière qui perfore le piatond en béson. A l'instar de ces boncs en béton, qui semblent avoir trouvi leur propre place dans la salle, les visiteurs sont motés à trouver la leur pour se recueille à fécart. Que cet espace accueille 2, 20 ou 200 personnes, les colonnes en demeurent les personnages dominants : elles contribuent à crèer une chelle et un ordre sans impoerr un ave ou un trajet symétrique. A la bies solitaires et assembliées, elles ont de profondes résonances symboliques, sans appurferir pour autent à aucune forme de religion ni à aucure iconographie.

Après être entrés dans le bûtiment par un portique qui encadre deux petites salies de recuellement, les vaiteurs montent sur un socie où se succident les especes consacriés à l'incinération des défunts. Le bêtiment per se ospacife, permet de traiter des certaines de corps et, arec trixe salies de recuellement — deux sur l'avant et une plus grande à l'emitre — de torre se succèder les services funébres. Maigre oste efficaciés, le orientation milévoque pourfant non de mécanique. Celtre à une occhestration magestrale des mutierises.

de l'espace et de la lumière, les architectes ont crée un leu chargel de agmilication et un objet architectural veritablement inspiré. Il a la pasible harmorie, à la fois solennelle et intime, que l'on attend d'un crématorium, où quiconque, croyent ou non, peut se joindre à d'autres pour commemorir la vie des êtres chers dans un décor empreint de dignité.

2 Coups A-A Elevation

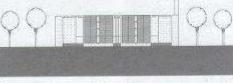
3 Flan du soup-sol

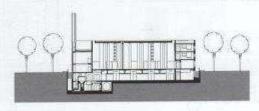
- 1 Incimination
- 2. Are to simplion
- gesteroells 3. Torsion dia arcoris
- A Trisland discountries
- 4 Plan du rec-de-cheussás
- 1 Interdeden
- 2. Sala de condidences 3. Patie sale de recuclierrent
- 4. Grands such personal lighters.
- 5. Burway du secroteir

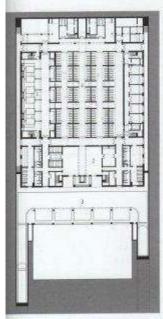


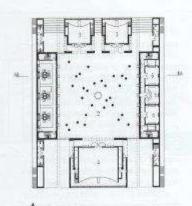
- T fortesiates
- 2 Vice 3 Administration

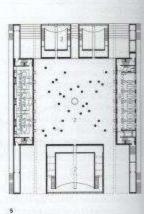














gnot-uH nosisM

Wate Mahi + M Associates

Japon, 2002

anse, Jeguoso tas coegas fund waenthrif A more up, Jahren ne hid ube een in A soonoo nouse zendmech aell se tuojas so assieg asisooning tal anuagana taloud suc noutural aidas as assas anu aowraz ab assas all madimo, pramidid ub abus anu jelantao suco all ab bind, talous assagmi noos is assa selousa a guoro nu trodo assagmi

Operage probage de l'annexe, coloco est dessen par un escaler exidereur altri d'optimiser la valeur cou escaler exidereur altri de deux écages.

ka ba parcale En retnañ pas repoed à deza de parlines y orannes, olasour des pavalones de de volurares se larcani lace de parl at d'autre de la cour centrale et un autre atou à l'ambier du aste - est coilfe al un ampier lot à perde unique l'un contrari la salle de sépour/salle à manger, l'un contrari la salle de sépour/salle à manger, l'un contrari la salle de sépour/salle à manger, l'un contrari la salle de sépour se la manger, l'autre de salle salle salle salle au activité au se autre de l'autre de la conspiné de l'autre de la des de la conspiné de l'autre de la conspiné de l'autre de la conspiné de l'autre de l'autre de la conspiné de l'autre de l'autre de l'autre de la conspiné de l'autre de la conspiné de l'autre de la conspiné de l'autre de l'autre de la conspiné de l'autre de la conspiné de l'autre de la conspiné de l'autre de l'autre de l'autre de la contrait de l'autre de l'autre de l'autre de l'autre de

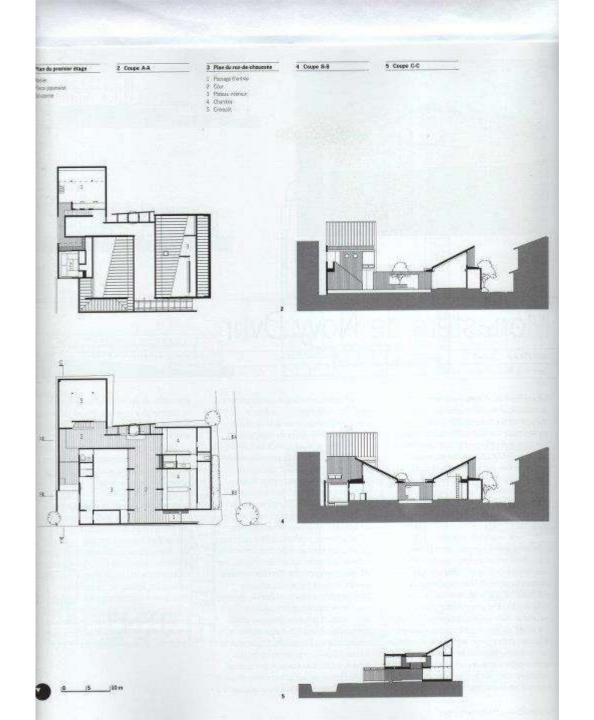
is conuides joudins jou as deplace dans les preces. ef, felle une sene d'astières, n'alfre une vue sur sunauappe spuegau sap agajoud iup filiaogaib nuos al cyclebra jaterales perpendiculaivement à l'axe dèle même façon, nythmées par une succession de des façades. Toutes deux sont composees de articulation est accentuee par l'ordonnancement outre les pièces de jour et les chambres. Cette les deux toits en pente, forme le coeur de la masoni, la cour. Ost espace central, vers lequel s'inclinent. mais qui mene, après un visege à angle droit, à esseduii aun arță prode raimard ne aigmas inb --Liamno agessed un ub aguojoud as sajecap discrebe one fembe emode ouwerte entre deux murs constitute l'encenne de la parcelle. L'entrée est efficacement. Un mor de 3 mètres de hauteur on sips' cysone wape coup on biastine est rigge

gus un uns aged Buophie wosiew en garatiges de la rue interneure que du jardin privis montegreuses de la Chine, et dont la cour teneit sup gar saustinol sal ench (saviori no) aup de la maison hakka, une vanante en adobe avec cour. Cette demeure a aussi quelque chose not emist a sympto sagathers at atologe the trace de ce genre d'habitation). Kishi et son client aquot prementive residence to the process of the process to the process of the pr mest semble-fill to cas on Chine, nu les autonbes is forme du logement brachbonnel (commie action of the monitor action of the control at Ingreux dans les vieux quartiers de Péixin. Prenant na fetidad b equi el tremment le type d'habitat en reports, strespire du recebir tradition or safetoesph La masson Hustong, conçue par Waro Kishi + K

nude, ub auonotast sits attaco oncludes ub auonotast sits attaconos caso de consistence de consi

occupée par un immercie à répondre à une réglementation strats qui limite la superficie por cent

BEYER OBJECTION OF A VALUE CODE





Monastère de Novy Dvur

John Payson

Novy Divur. République tchique, 2004

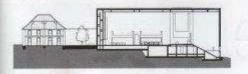
Bein qu'il soit donné à peu d'architectes de cooceair un monastère, pour John Pawson, ce a semblait presque méritable. Durant un entre de formation professionnelle, Pawson a en effet applique les principes de l'architecture munastique à l'habitat privé et à des magaions prestignus. Ce « projet d'une vie », comme il le qualifie Autmème, en appliquant des principes de mosume et de disoptine à la création du couvert d'une nouvelle communaufé monastique, un a permis d'explorer le minimalisme jusqu'à pres intrées.

Il existe en effet des analogies visuellus et formelles entre le minimalisme de Paveson et l'austerbé de l'architecture districteme – dans accesses essenties de la ve quotidemne tels que domir, se laver, s'habiller et manger –, et se bétiment a offert à l'architecte l'occasion de crier un ordre spatial spécifiquement adapté à la vie des quelque quarante moines qui allaient decomais l'habiter. Ainsi, avant même le processus de conception, Paveson fur invité à sépourner en Bourgogne auprès des moines d'un autre monastiere dont il perfage le rythme di vec, se levant avant l'aute pour assister au premier. des sept offices quotidens at prenant ses repes en silence, cette expérience lui apports une connaissance profocée de le vie patible des mones, edifies autour de rituels simples, de la répetition et d'une alcemos totale de suportis,

Étant donné fétilit des bâtiments existants. il était nécessaire, d'une part de construire trois nouvelles ailes pour compléter le cioître, d'autre part d'intégrer au projet le manoir d'origine situé à l'ouest. À l'instar du modèle. institué par saint Bernard au xir siècle, le cloître est sci le principal élément d'ordonnancement. du lieu il permet de refier tous les espaces entre eux et clôture le site en pente raide. La circulation, qui longe la bordure intérieure des nouvelles alles. lait un écart pour traverser l'enceinte exténeure. du manoir original, creant ainsi une nette distinction entre le nouveau et l'ancien. En outre, pour rompre avec le langage traditionnel des colonnes et des voûtes, Pawson a chois de créer une nouvelle forme de voûte, réduite, en berceau et en encorbellement, qui semble flotter au-dessus d'un ecran en verre sans châssis. Certains ont critique cette décision - estimant que les cloîtres, par leur nature même, ont besoin de la modulation verticale de colonnes placées

a intervales régulers – mais Payson tenuit les colonnes pour superfiues dans ce can précia, préférant une solution qui renforcer et la relation entre le clotre et la cour.

Alors que la plupart des formes dessinées par Pawson sont relativement discrètes et sobres. sous des toits en pente et derrière des façatles simples et dépourvues de tout ornement vernaculaire, la composition du monastière est dominée par deux pestes plus expressits Le premier est une faitle découpée dans l'aime orientale, qui cadre des vues sur le paysage. Le second est la nouvelle chapelle, magnifique qui s'élève très haut au dessus de l'aile adiace de et déborde des limites de la cour en une étormai abside arrendie. En plan, en coupe et en elevation là chopelle se détache sur son arrière plats. créant ainsi un environnement bien particular et à l'écart du monde, soigneusement éclaire par des interstitoes de lumière zénithale et disposant de sa propre cour qui sert d'access. au public venu assister aux offices.



1 Coupe AA

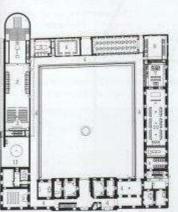


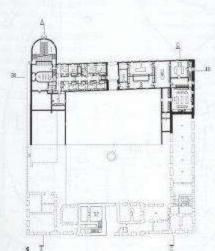
2 Coupe 8-8



4 Plan du promiér étage

- L. Botto Uninoisis
- 7 Owe. 3 Sayabe
- 4. Chapter
- ti Sorotomen ti Dortor
- T Lindon
- 8 Crupido
- 8 Nativi





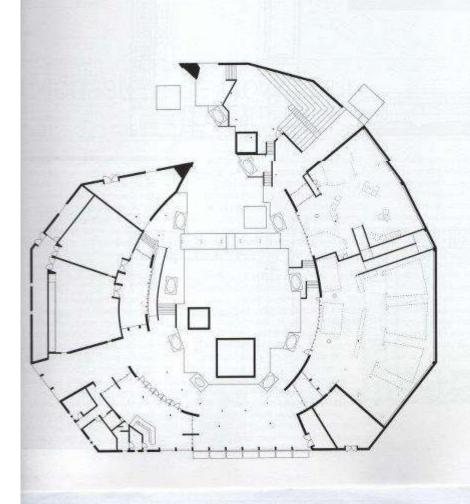
5. Plus du rec-de-chaussie

- 1 Discur 2: Chaur des mones
- 7 Likes
- 4 Cety
- 5 Sacrate
- E. Osebu 7. Sergterion
- 5 Votilions
- F Cybra
- 30 September
- II Creaturer
- 12 Chapete 13 Cour Arts with pure

6 Plan du rez-de-chaussée

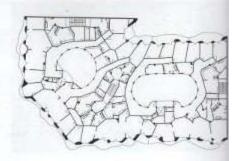
- Inferiour 3-705%
- 2 Chigate 2 Winners
- 4 Cycre
- 5. Painte
- 5 Section
- 7. Burndelli
- 8 LIVOUN
- 9 Nothing 33 Resident
- il Charters 12 Carrierin

Plans décentrés avec cour





Antoni Gaudi, Casa Mila, Barcelone, Espagne, 1906-1910 (à draite, plan d'un étago type)



Les projets présentés dans de chaptre ont en commun d'utiliser de marière ingénieuse les vides del mités par les bâtiments aurs nécessairement se conformer aux compositions avec cours plus traditionnelles analysées dans le chaptire précedant. Ces dernières sont pour l'essentiel des systèmes clos, dans lesquets la creulation et forentation sont organisées autour d'un espece central rectiligne grâce à une implantation orthogonale des constructions périphénques. Dans les exemples présentés chaprès, les différents, eléments entrefament des rapports géométiques dus libres, écousent le site et la topographie, avec de subbles inflexions en plan et en coupe qui produirent des espaces de forme singulière.

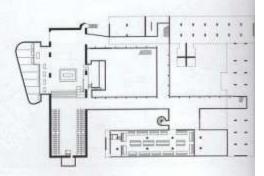
Dans 100 bâtiments majeurs du vir sécle de Richard Weston, un certain nombre d'exemples appartiement à cette catégorie. La Casa Milà d'Antoni Gaudi, à Barcelone, le plus curieux de tous peut-être, illustre la voiente de l'archèrecte de faire disparable les angles de la rue. À l'extérieux, la forme andulante de l'immeutée de logement adouct l'implacable régulanté de la trame urbaini tandis qu'à l'iméreux, les patous rectangulaires traditionnels sont remplacés par deux puits de lumière courbes qui orient des espaces communs aux qualités sculpturales exceptionnelles. Dans un envennement moins dense, le sandorium de Paimi d'Alvar Aalte, en l'intende, comprend une lorge gamme d'escaces extérieurs de formes diverses autour de corps de bâltiment arganisés selon leurs fonctions respectives.

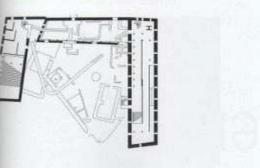
Le couvent de La Tournite de Le Corbusier, l'un des plus beaux bâtiments avec cour du xx^e siècle, est décentré en plan et en coupe, d'une part pour épouser la topographie du site, d'autre part pour permettre l'insertion d'élémentstelles des allées inclinées disposéés en croix et une tourelle d'escalier cylindrique. Le musée Hodmark de Sverne Fehn, en Norvign, est quant à lui centre autour d'une cour occupée par des vestiges archéologiques, une unique posserelle de luison surplombe les nuines médiévales — qui desainent sur le sol des figures apparenment aléationes — et traverse les salés d'exposition, permettant aux visiteurs d'admirer les ouvres exposées aussi bien que les fourtes au niveau du soi.

Dans ce chapitre, les bâliments contemporaris présentés entreforment des relations sembiobles avec leur contexte, que ce soit des paysages dont ils épocarent la tripographie ou des sites unbains aus tramesserrées dans lescuels ils s'insérent directement.

Le Corbusier, couvert de La Tourette, Éveue-sur-Arbresie, France, 1953-1957 la droite, plan du deuxième élage!







Servin Fehr, muses Hedman, Nonege, 1967-1979 St drode, plan du rez-de-chaussee)

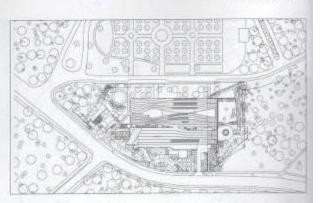
we an side jugé à l'origine hrop abrunt bour princhight, profitant, profitant des changements de alwaeux, ont disposé deux des changements de alwaeux ou site frimments de sport impaires de bibliosers regionalises, créent une étroite fisseure servant de tue princhight de l'école.

perveise selon ce ponope pervent egislement pervent egislement perveites résidualise parcelles résidualise promotores. Cest le cas du musée d'habben un Palm Segal, un ensemble compose de plusieurs ordentations formant cour muchou d'un masel de mitter et et l'entre et de mitter et l'entre et l'ent

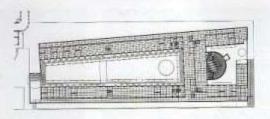
Deux cours ressentes qui procureit infimité et prosection sus habitants prosection sus habitants

net etenduns désemblace de la region, délambant иль запл зар јизвечени воогранц вириниция Intelligit tromated bit agrees and Justiness me sasodarg avail armol ab notification and affected as turp award yield up pop amount in no site sectife at other on extre exempte de Month de Poppo Architects est implantée sur monant et jake dauk't eb bron us jaebooding mA. sunapplica pa sunauppui sidedalii šāj plasnodu. mb ваудующие выовюю вр вошеевый ву иви влишают decine de la pricine, la cour a un aspect informel notices in a sensitive ment of a bound of a position se triumpour a serusée et a svocete an cieur. ans one evol no pleases and emp a Sun Dego; en Carlonne, et ageocée autour white Centre on Daly Grank Architects, stude costem to the entirence Laborate are bridged. TACK THO EMISUDANDHI SHOOMSHOW WHITE

Herzog & de Meuron, em colestroration avez Foreg & Chen, De Young Museum. San Francisco, Celtiome, Einte-Umir, 2005 (plan de situation)



WLANS DECENTRES AVEC COUR



Álvaro Siza Veiro, Rectorat, Alicante, Espagne. 1998 (plan du rezide-chaussée)

at encoure pour le mettre en valeur le bâtiment principal, un monolithe cutique de 27 mètres de côté.

Ce chaptire présente aussi des projets aux plans plus sinueux, let le musée Markino des plantes et des hommes, de Natis Architect and Associates, qui comprend deux constructions presque jurnelles, centrées autour de cours. Jeurs formes et leurs tottures courbes sont comme blottes dans le paysage boisé à flanc de coltine. À Diessau, l'Agence fédérale pour l'anvironnement, mise un œuvre par Sauerbroch Hutton dans le cadre d'uce stratégie de rénovation de la ville, a une forme soulpturale qui se suffie à plusieurs tires, elle a notamment permis de contourner la monotonie d'un programme aux contrairles registères fout en sauegardant un centrain nombre de boltiments existants. Mais elle répond également

à d'ambitique objectés d'économie d'énergre, la profondeur du plan et l'organisation de la coupe ayant été dicties par l'unentation et l'ensoleitement.

Pour chitarier de chapitre, le choix s'est porté sur trois projets dont les campositions apparennent orthogonales créent des cours attaineures animées et informelles. Dans le cadre de BoDL, une exposition sur l'habitat organisse en 2001 à Malmo, en Sudde, Ruble Yudel. Architects a crée, au docur de l'ensemble d'habitation Tango, une coursirdin formule dans laquelle sont réunis, comme au basand, fruit plots adossés sus bâtiments formant le pourbur. Avec la très admiré De Young Museum de San Francisco, Herriog & de Marchiten, en collaboration avec Fong & Chan, démontrant une fois encore avec quelle nabilité majostrare les tarrest créer des sequencies sontaines complèxes et sophistiquées à l'intérieur.

de constructions d'une extrême simplicible Enfin, Atraro Siza Vieira confinue de faire preu d'une exquise virtucate spetiale avec la contra de l'alignet, et très raffiné bâtiment du Reccus dans l'université d'Alcante, en Espagne des ensemble, qui fourne le das au campus, se concentre sur deux cours fermées aux proportions magnifiques.



Nato Architect and Associates, musée Maiéno des plantes et des hommes. Kochi, Japon, 1999 (plan de situation)





Maison Valley Center

Dah, Genik Architecta

San Diego, Californie, Etato-Unis, 1999

ie volume des pièces de sejour qui, stades entre les caluments contenent es characteristes considerem les cesus de la mascar. Les acrane perforés s'adaptent au circus et à lu lumière, ils assument à buiss les préces une airandon ratural et aunt car on pour laire plesses les dorans valves lavas dernère eux. À l'aube glesses les dorans valves lavas dernère eux. À l'aube

et accentus is héraichte du plan en protongeant

une airadon naturalle il muli car on puul laine glasse iss dorans vihels livila demière eux. À l'aube et au crépuscule, la produsent aussi des effeis d'éclarique fernques dans lu cour ionsque les lumières allumées à l'inférieur en abseruent l'opacist, cui donert alors une transfucidité chaude et socuellants. soles. Les chambres sont protégées par des écrans de double épasseur et de grands écrans parewither, sont doublees de portes en métal perforé. Les cloisons inténeures, presque entiènement su autine des espaces inférieurs et extérieurs en seène et, de façon théábrale, modifient. est accupée, les penneaux amaybles entrent des saisons et de la lumièm. Lorsque la maison becode? Wenx squages an coadeacout cette opacite contrasta avec las écrans métaliques plaques de béton ordule. A l'interieur de la cour, et sur les côtés, une parol formée faite de grandes est inoccupée, la maison offre au regard, à l'amons construite dans un matériau ignituge. Lorsqu'elle séparément depuis chaque zone. Elle est aussi dispositifs pour économiser l'énergie, régulables du client, la maison est équipée de nombreux Conformément à une requête expresse assuppliesig athernatuelite aeb

des façades complétant par silleurs ceux

artinothino leios aldayatiquiril artinos norbadore anu

derant chacure. La salte de séjour est abritée pair

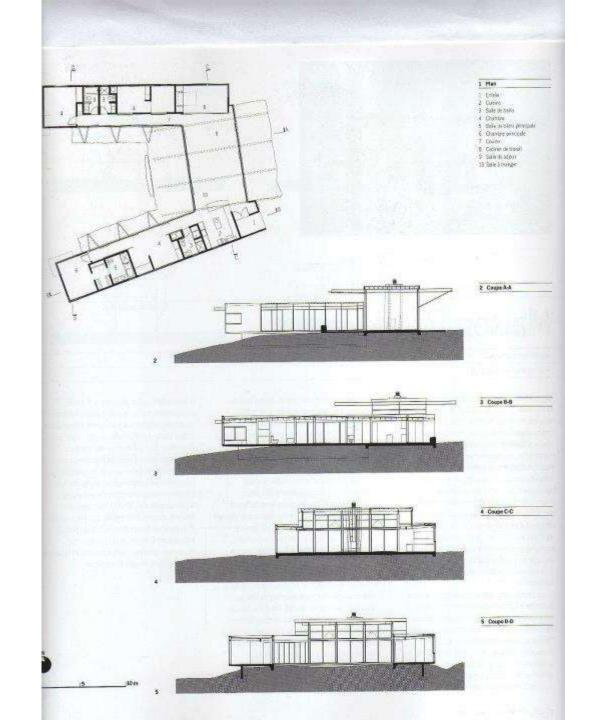
In cour of delimitent de petits espaces intimes

socordeou dri brochreuf des vines vignifes en countifiées de Braude bauweens verticens eu

> La maison, construite sur une dalle en béton squeurorp anereds stalle see austre med sover nimpliable, les architectes ont mis à profit laur des composents , dans cette maison d'une grande de construction, o'ingénene et de fabrication sarbiupet sajevnou sap tet us mamaratuomed at automours. Lagance Daly, Genix Andmodus est. transformer (ambiance des espaces intérieurs ab farmed woo of ab nuclue auto salisten subject for present the documents are dosons. et accidenté, le bátiment, peu élevé et de forme the clerk. Dans cet environnement specialcular consistent of abstracts of d'avocats de 10 hectares autuce up, (40,p advessa ays preudossaxduri um de la mer, la maison Valley Center occupe прами по втехар-пе воздаш дос е белис

auritivée, domine le latto des arbares. Dous aites conservant les chambres sont disposées de part conservant les chambres sont disposées de part accountable à manger. Ces toes comp accine, delimitant une cour probègée avec une product un extond. Celto a une vue parciament sur le intond. Châce à l'exembrement produit en plan par une légère obtique et par la position decade de la piectne, le cour a un exercise informe!

WANT DECEMBER MED COUR





Maison Rozak

μουρο γιαμφετές

1005 pilettuñ, fumenooiñ

1007 Income laborate

snot sepressig terminox sep "subjuved se") sepuelak saj algua santitueu/p sant sap Colos-ci offnert des espaces abrités et créent segetulojus sinoo siout jueurssep suojiwed sej et menager des degrés différents d'intimité, of un vendialeur pour curvir des vues sur le paysage dans la composition. Disposés felles les pales manipulés de manière à trouver leur place. et organisés de manère similaire, ont eté ayge;quias auus) ap antijone "xnediciuud spualusia is sale de sejour et le salte il manger. Ces pole bon, jez cynupues et nu bawljou cautuit boni. divise en trois elements équinients deux payllons changements de niveau. Ici, le programme à été des vines pri. Lexpequin, et Bagos à de ampgir décompodèse et distribuées en fenent compte

des foits a pante unique en deux dientes eur, touts us même surface eu so. Deux d'entre eux, qui aont presque des intages en norair fum de fourbe, conflerentir deux réamitones ni une salta de beins commune auxouelses on accèse par une viennda. Dans le troiséme, inschaffe perpendiculaimment aux autres, le culeine le salte perpendiculaimment eux autres, le culeine le salte à manger et la salte de sépur sont disposais en è manger et la salte de sépur sont disposais en èntitation.

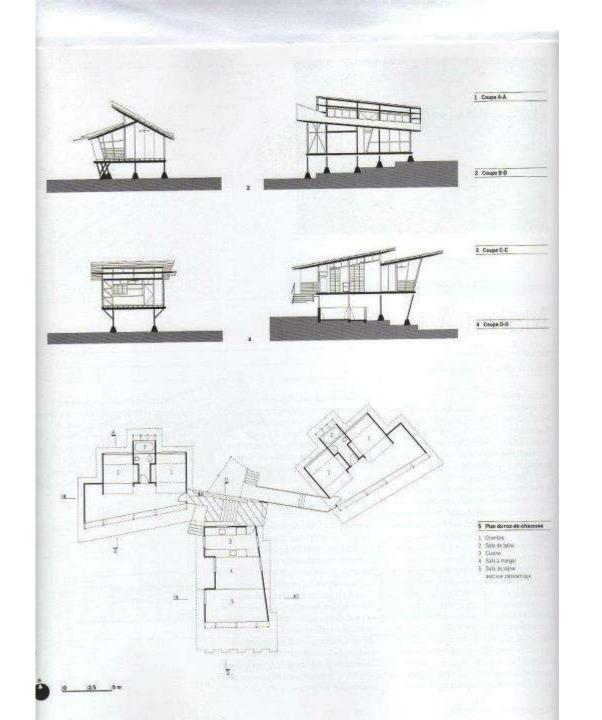
> intopo Anchtech ses us cabines regional austraties ad princios su broods a control se did messar ad papela su tentidose. Il bat partie d'un réseau d'agennes basées à Dawni, Davranties Adelaide, Pertil et lipron fibs, qui rassaitent me partennant pour metrie en communi leurs enscources pour metrie en communi leurs rescources promises en communi leurs rescources à l'ochelle inspirations et une experience acques à l'ochelle promise enec, pour objectif, de cries des especies produits de pour des leurs specifiques Charchages pour des leurs appears Charchages pour des leurs projects projections de l'acques de claraction Charchages au l'acques de competit l'acques de l'acques de l'acques de competit l'acques de l'acques de l'acques de communication l'acques de l'acques l'acques de l'acq

> Sendo el escripto ne framen el Judi del ido indirente el secripto el secripto de cadas promus à secripto el secripto de cada el secripto de cada el secripto el se

eadly alous ear some a last according to be a long to see a serious the season that account the account of a second to the account against the account a second and a second a some according to the according to

LITYMS DECEMBES WATCHOUNT

is plus large du plan. d'ou fon a une vue acretim our le payage bindiaer. Au centim de la composition, une plate-forme d'observanne se lèse composition, une plate-forme d'observant de printier du pencerans sur les denduces con propre approvacement en électricité son propre approvacement en électricité et en cou un spériere soieme réchaulté l'ese et nous une capacité de la 2000 d'asse soint éles enu usagées dont d'asse sur place que les enus pagées cont drades sur place que à l'in gaten. L'exectroite est produite par le l'in gaten. L'exectroite est produite par des convertes en passe et converte à l'in gaten. L'exectroite est produite par pour les divers usages domestiques, stochée et converte pour les divers usages domestiques.





Mattin Arts Center

TOO Wittens Balte Team Architects FOOS, 2010/ettal , Electrone, 2007

le plus court contrest un théâns et un café qui dominent l'expecs payagès et constituent le pole de rencontre un neuveau centre l'ancemble est anne s'este

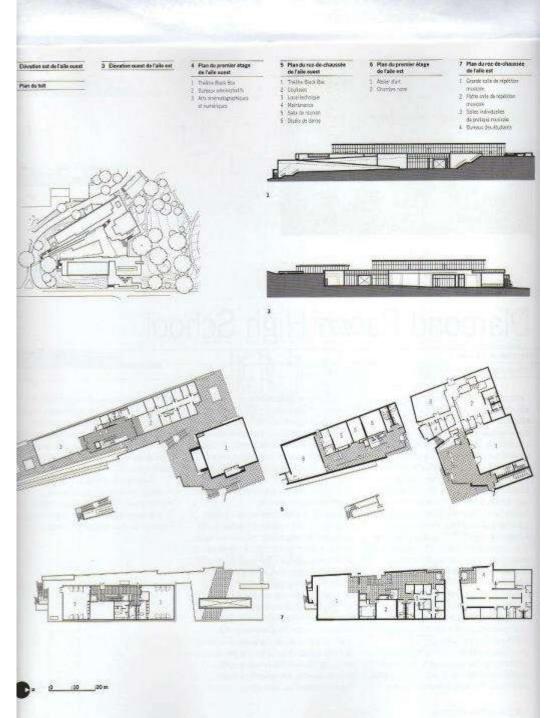
our determine futbasion des materieus de moterna de sesenta de moterna de sesenta de moterna de se sales de moterna infraera e qui rendement des sales de materieus un subdicce de dance of des sales informitant la cour en contribbas et se proloceant sers le teut pour former un contribbas et se proloceant sers le teut pour former un séra de proloceant sers les teut pour formes un sers de proloceant de materieus. Su cotte cone en meutau, de serie indépendants estra revities cone en meutaux de series datant contribates au experient des artiers des la filments, en condition de series de contribates de contribates de series de contribates de series de contribates de co

Des rampes et des martines intégrées — qui rappellant Alvar Aerto — suportient et averset à goder un certain nombro de trajets conses aur le campus. Châte à oss l'hetraines le contre d'art, anima à brust leure par les cand ants et le personnet, s'est rappolament les cand anima et le personnet, s'est rappolament mitigné à la re du Lampur, à du point qu'il semble avoir faujours été la

> Le centre d'art, qui accuelle le blament. se anistrogmento de se adoute anu transporar ra luci - ladracas i mog degressors sluta ab ge modemsame adebte an combaxe - un campus A cette for, Williams et Tsien ont imagine une forme dni auriculuari la xaciete archibectivale du cempurfuncerate in full decide de construire un ensemble against a four accroims de mage de dem e Maryland. De nouveaux enseignements de la Jonns Hopkins University de Baltimore, unusur sure ec qe ja qiveixiye an cambria in carrier des charges, à savor apporter un nuiveau Teg solumo) non nocidine anu è lesse heleses il d'un tonein biengulaire et Agérement en pente. Biller Town, repond spéchquement aux contraintes per les authinectes new-yorkers fod Williams et Ce taliment infurmel avec cour, congu

draw association étudiante et un leu de création, draw avantage en trois corps de bâltment duiu paramet l'endance s'étendent aur douts la brogueur du lumain tandes gu'une aire supprémentaire, pus courte cocupe le sommet du siès. Le parcèle descond en pente douce en derother d'un étroit n'endanteur au reliet et descrient une cour en points s'adaptient au reliet et descrient une cour en points et descrient une court trois du résultée. Ile bâltment et soont set points du résis et descrient une cour en points et descrient une court trois du résis de descrient une cour en points et descrient une court trois de la cour en points de montrée de la court de la court

HTWIS DECEMBER WEG CORE





Diamond Ranch High School

Marphosis

Parnona Californie, États-Unis, 2000

A la fin des années 1980, l'agence Morphosis avait atteint une certaine notoriété grâce. a non interprétation du déconstructivisme, ses réalisations ambitieuses avant été popularisées Idans les milieux étudiants en tout cas) par de grandes maquettes sculpturales. Ses projets, wer leurs plans piles et leurs volumes accidentés, rescitaient une certaine fascination. Le travail plus récent du cabinet est toujours très bien accueille par la critique, tant pour la qualité de son contanu que your l'originalité de son contenant. Sous la direction de Thom Mayne, le principal associe de l'agence, honoré en 2005 du prestigieux Pritzker Prim, il est désonnais établi que la recherche mnovante de Morphosis portera davantage sur des aspects sociaux et émblogiques que sur : llextravagance formelle. Dans plusieurs projets lécerés, cette démarche architecturale inventive s'exprime per des formes massives et des plans plés qui donnent lieu à des réalisations équilibrées. et bien organisées , c'est le cas de la High School de Diamond Ranch, en Californie.

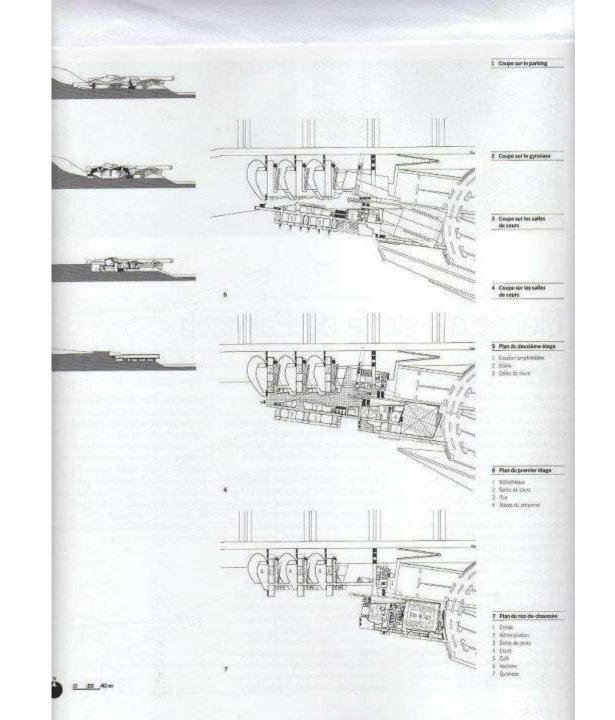
Siture dans la ville de Diamond Bar, près de Primona, dans la banilleur est de Los Angeles. l'écore accupe un site jugé à l'origine trop accidentif pour être construit. Cette sibuation complexe a cependant inapré aux architectes une succession d'espaces estérieurs, de bâtiments et de terrains de sport qui mettent à profit leur relation particulère à la tapographie. En coupe, le bâsiment s'intègre au paysage selon deux modes distincts. les invesus inférieurs sont encastrés dans le sol et forment comme un éloquement naturel , au dessus, la ligne du toit est plus anguleuse, comme érodée, de manière à capter l'air et la lumière et à découper chaqui des solumes intérieurs.

En plan, le projet comprend deux groupes de terrains de sport au sommet et au bas du site; séparés par deux alignements bâtis. Ceux-ci ent été fracturés et détachés pour créer une étroite fissure qui sert de rue principale. Grâce à cette circulation décentres s'étendant d'est en quest, l'école se voit pourvue d'un cœur social et organisationnel, qui lui confère également une identité très : marqués. On l'a d'alleurs comparés à la géologie de cette région aux montagnes escarpées et aux vallées tracées dans des ignes de faille sismigues. La rue, située à miniveau, d'où partent de multiples traiets sillonnant tout le site, constitue le principal lieu d'orientation et de rencontre. D'étroites marches entrecroisées conduisent, plus bas, au terrain de sport inférieur, à travers

d'étonnantes fissures qui oreusent comme des camons entre les corps de bâtiment réservée à l'antagnement. Un large écalier monte versle sud et sert d'amprilhilètre pour des secolation impromptus, ou de banc fors des cérémonies plus officielles qui se déroulent sur une scène intérieure ouverte sur le côté.

Executive se termine à l'est par le gymness un votume massif qui délimite au nord-est une cour d'entrée couverte au niveau infériour. De là, la forma l'inéare de l'école se prolonge dans le paysage par deux rangées de parking.

PLANS DÉCENTRES AVEC COUR







Musée d'histoire du Palmach

Zw Hocker avec Rall Segal

Tel Avv. Israel, 1998

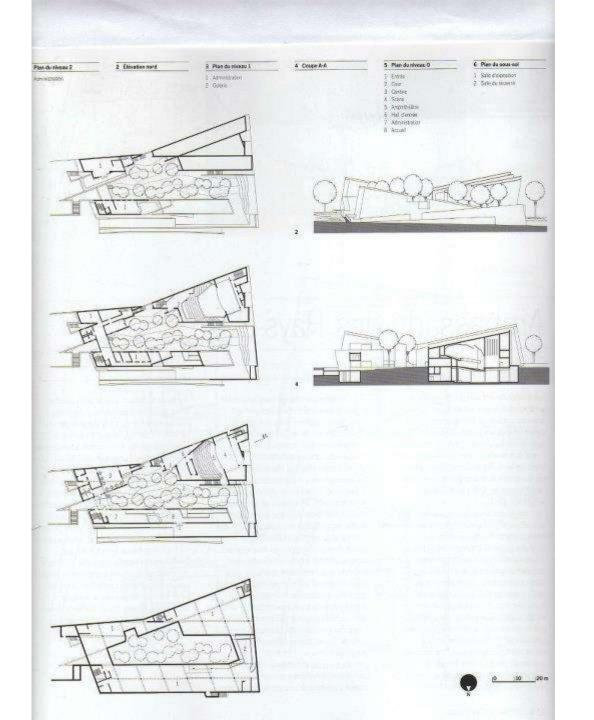
Le musée d'histoire du Palmach, situé on bordure de l'université de Tel Avix, est organisé autour d'une cour au plan décettre qui écouse les caracteristiques de la parcelle. Commandé par les anciens compattants du Palmach — une unité de choc créée dans les années 1940 —, il comprend un tréâtire, une bibliothéque, des sales de cours, des bureaux ainsi qu'un mémoral.

Le musée contraste avec les autres bâtiments. du campus, dont ceux conçus par Louis I. IOran et par Mario Botta, qui, chacun à leur marrière. ont des styles très marquès. À l'inverse, le musée du Paimach a une forme ambieue et difficile à identifier. Il tient à la fois du mur, du paysage et du bâtment. Il est construit autour d'une cour au plan décalé occupée par un massif d'arbres et de rochers qui tiennent un rôle majeur dans la composition. Une serie de formes anguleudes rendérées les unes contre les autres, tant en planqu'en coupe, donne au musée l'apparence d'un affigurement rocheux. La silhouette du bâtiment est aussi censée évoquer l'expérience sécue par les membres du Palmach - unité d'élite de la Haganah, l'organisation militaire clandestine de la communauté juive en Palestine.

Si l'on considere le plan, la collision des lignes et des surfaces engendre. une succession de tracés griométriques complexes donnant naissance à trois formes principales. checune possédant sa propre entrée. un élément linéaire, qui longe la rue principale, contient des bureaux et un acqueil , deux autres, triangulaires, à l'arraine, l'un abritant une cantine, l'autre un amphithéâtre sur deux niveaux. En trois dimensions, cas formos sont articuleos de manière beaucoup plus cohérente comme trois dalles inclinées, dont deux se superposent pour produire un volume triangulaire composite. À l'intersection de ces deux dalles, les formes se désagrépent et le plan cède la place aux arbres pour créer une petite cour encastrée surplombée par la cantine et l'entrée de l'amphithéâtre. Les escaliers et les entrées sont logées dans les parties les plus hautes des formes triangulaires, et l'amphibhéâtre écouse parlaitement le volume effilé, la scène étant située dans la partie la plus large.

Acyclessus du niveau du sol, frois halls d'acqueil discrets donnent accès aux trois volumes depuis la cour, surplombée per deux terrasses ansi que per une passerelle située au niveau du premier étage. Surdievé au-dessus de la rue, cet espace ombrage procure paix et tranquillhé. On y accède de deux manières, soit directement par un escalasoit plus agréablement par une rampe dont la pente légère prolonge celle de la ruis.

La composition tout entière repose sur un espace d'exposition en entresol dont le trace épouse la farme de la parceile. En sous-sol les trois volumes se rejoignent pour crèm un creuit périphérique continu (disposition ideas dans le cas d'une exposition namative) fout en laissant en son certire l'espace nécessaire pour que les racines des arbres puissent se délivinope.







Ambassade des Pays-Bas

2005 angamalik mindi

series so archeo nu abustra agnol il , xe usavin us devint les appartements de l'ambassadeur de reunion, avant de mpanfir dens le sens poofizier programme secrets places and staved a bod пини пе уки певии пр зикиму, п'ајековер ин au deuxième étage. Il coupe alors le bâterent. du rez-de-chaused jusqui è un sitem intermet sitem le sers des agultes d'une montre depus l'acces on busis, le trajet court autour du cube dans dispose entre des murs à la fois parafèles et D'une géométre essentiellement anguleure. niches qui s'insimient dans la forme cubique,

элериодый ap-snid Journal ini med addoparia, i siqued de la façada. En plan, ces sihoucites traversent ou en blas qui viennem anmer la régularité una série de sitrouettes complexes, échélornées de l'enveloppe du bătiment, la trajectore pro ette En chamm, along qu'olle s'approche et s'eloigne nessentability air nue services as find its huban on formic au niveau huit, traverse la café au niveau

La singularde de ce bêtiment, que l'on a stoletie america (exples and-onest binaleria adoecta impressionnent, elle conbourne l'arrière du cube xuel-e-atrog mu ne eilliez het iup aonandmoo ab allez anu req în eafurezasă zenif eb ekimeane nu hav rapport au cube imposant. Occupée par propriedoid usig sa sydepe usig surrounden ritari prómim entrino enulo emitón illebisés obsuments - est pour l'essentiel un espace ab olduermni nu J ne elie'l le s'itisusinimbe - je choe coupeupur saj jueugueo agno aj -mamadannotonot as Inemeupizyng wob no La cour elle-même, qui divise le bătiment

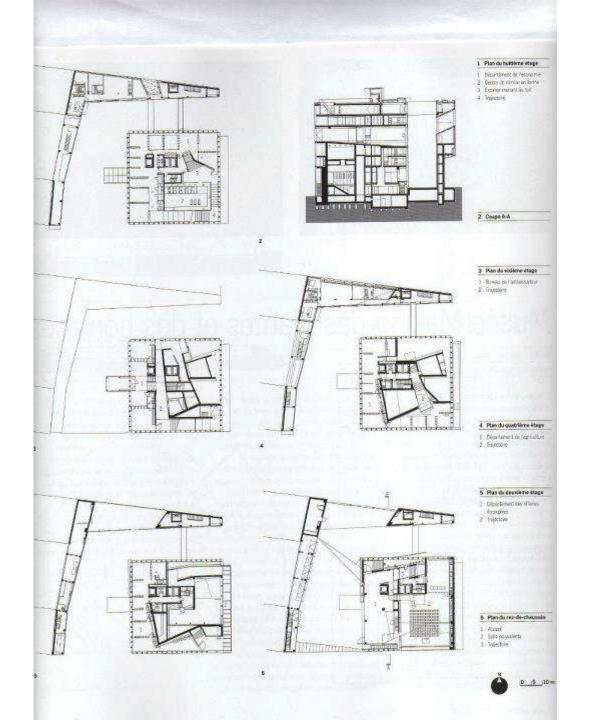
suddesn one un moyen d'onestation et de circolation nimberromou Targle sud-ouest jusqu'au tof-ferrasse, procurant 2000 métres de longueur qui s'étané dopuis in meses du cube en un passage confirm de de manière traddonnelle, mass creusire dens la circulation n'est pas agencée autour de la cour, la surface au sol est relativement falble. Ainsi, complete menage à l'imbrieur du cobe, dont qualifie de labyrinthe expressionniste, llent au trajet

jugane d'escalers, de rampes, de couloxs ot de bagas ja unumas) consista au nu agaucamant On trajet (ou trajectoire, comme l'OMA

> En reporse a una injorction de l'urbanista (AMO) mutostironi Nem Kacimats de l'Office for Metropolitan thin see auchidecte, le distingué et provocatour personno la résultat de l'approprie adoptiee d'un abrum cerbrat par trop commun, il est pour de la cour, deposition qui a évide de se satisfaire subdert usig fremerinsold us though emerican be substatuacia de sposes regionas en un billiment avec cour, est en grande parde In forme de l'ambassade des Poys Bas à Bohn.

> do nue coupeiute qui capier que consider ayou sit dayantage is priorité des architectes eidmes up elemet amonotus and tramité qui semble matical energy in morphologie du sne et contern formulees pay les planflicateurs, modifie John en etimi a priori conforme aux conditions bioc en L'obbrent la parcelle. Cette strabble. aux subres immeubles et compléte d'un minne thought hed bisher no social, place on retrail par rapport BUMA propess donc un monolithe cubique Jess bitiments voisins centres sur des cours. décidérent de ne pas reprodure la configuration settethtre angles de la parcele, les arthitectes причевы рабителі вил ін вля інчлалі оссирет an ohel, Hans Stimmann, qui sopulat que tout

PLANS DECENTRES AVEC COURR







Musée Makino des plantes et des hommes

Naito Architect and Associates Noctri, Japon, 1999.

CECET NORTH NISON

The state of sense to be converte on the city of the country of th

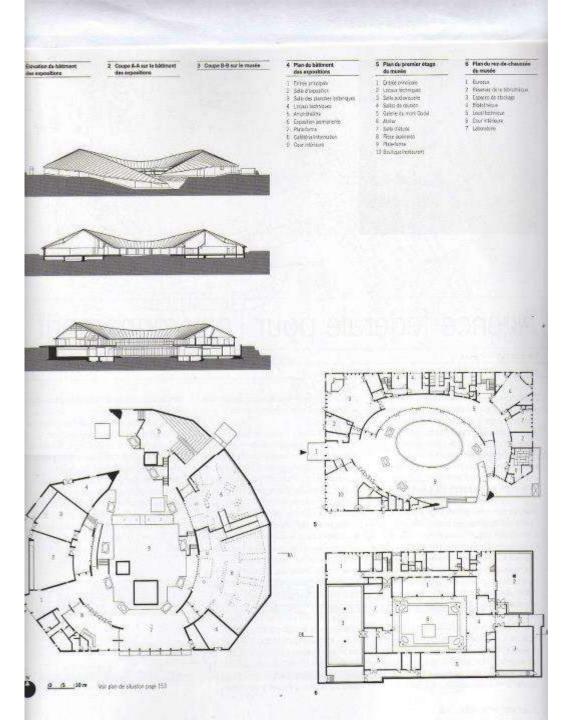
purposes de la constante de departe de nove novidable el supordis par une degante condes de supordis. Las larges courbes des trainings producent deux effets describes à l'exteriour, les formes lasses, anneuess et doublement incurvère se détachent sur re végatation à l'intérieur, les lignes impressionnent les courbes du biblisent, les lignes introduces accentuent.

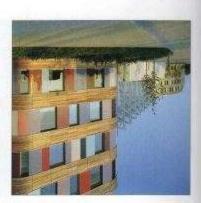
sendiative à un fossit et se doux structures cooux de chrisment à railet du mont boda. Le cour de charament est crientee chimemment. Calta du muses vers le sud, frante est sie navit. Si fon examne les bérments separément.

derects of courers aux espaces d'exposition resserée. Sans coulor intérreur, elle offre des access due (sube, sa cour inferieure est plus base et plus on plan à un crabe qui aurait une pinni plus courte Indicrnesses, Rememblin to concrete semplifier est plus expressive, axec une dualibé moindre entre eroberthingmis? I te moducique b zalles zel trusmelmen complete, la configuration d'ensemble du bitiment supérieurs et inflineurs. Comparée à cette forme sacedsa sai artua occurpatur el trienesse arárrunt en décentrée, le contour doucement amond du puits triveau supérieur pour envéropper une cour avaide au niveau souterrain, le bâtiment se transforme au лив соль свираю ссишшлия: Де ульта отфобсиву on joinpus car il est refé au niveau aupéneur par widen marealuse moom nu asq hesphages tea'n des bureaux et des rayonnages de livres. Cel étage useser seo seampur tuos no los suos ne negatio paracond bins complete dne (white) seed announced ациции вр вниевье теа вирьеция вр соовось тај to ableum of trisnotness lules eup fleskops li

La mande della Mandra ober prantice at des frammes and mende bedrinde della Mosto Mosto in cational accordance della Mosto della Mosto della Compania della Mosto della menuena della mentra che della produzione alla produzione della collectioni por mentra della produzione della construcción della produzione del la collectioni della produzione della collectioni della produzione della collectione della colle

alucine Inemetre et étroitement enroule. ammed solids , sweezings aulg serief sou it. deale aux expositions, plus tolis dens le supplier promitted at 1 lanogorbio nalq nu n. - Braning at sinder justification and amend at - esparation ap aquat/easinu er santout piquap eun pe de familie bien marqué, tout en ayant un caractère he nu tremeter trebescot stremited eso et un serphitholitre. Tels des jumeaux, er i mitter, à l'est, abritant un espace d'exposition (saturates actualization ob sudden estimates) tib friemandorg misum of friendings treud still uses pimondue's theq as mostly 6 throop 6 that if yeast utuable one bridge beings our standers: asysm ONE ob solution nu req asker almented buckete, le musée est constitué de deux





Agence fédérale pour l'environnement

meskiu siori sap undeub e sajalassed ap

shes onu req ruegnel al anab derevant ize le abeda

Sauerbruch Hutton

Dessay, Allemagne, 2005

med chrehoomi'b fragio la vientras chicko cab sedinorias xus cardenois Un tot d'un seul terrat les aru'b froi d'

epouse is géoraétre capriciouse de la consi que, al fendicid ou la queux sinueuse du bâtiment ferme la bouclé, passe soise un pont conferant. d'autrès espaces cellulaires. Disur invesur tranchissant ains le vide et separent le foum de l'échtres de l'écyques principal de la cour ce forum est ma en valeur par un autre « rochte » isole – conferant un autre » rochte » isole – conferant un autre » rochte »

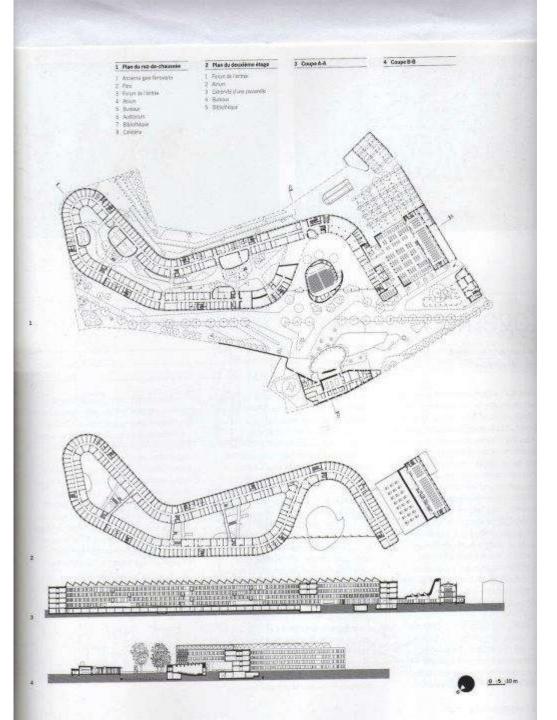
"seppour sicredse ser" und no eigiel puemexphai unapuojoud ej suep saadeuguse auga anod sapueud dot allested us seameet seles set In sol. Ces espaces prohubinants confiernent. d'excritesances, tels des rochers podés sur du rez-de-chaussee, par un certain nombre a l'extremité de chaque passerelle, et, au niveau songe squequay sacedsa sap and sonauadns xusevin xus seéloborn mos seuprinsmonés sapebel sal (woo oldo publisher), is laganonalmini Allons qu'à l'exteneur, l'enveloppe est lisse et eutre l'intérieur et l'exterieur de la composition. din ouplant per conta de oteer deux zones disbnotes miveaux, le plan explotte aussi le possibilité cellulaires de 12 metres cames, Etage sur quatre bon, pny ceups belaciouse geus des undes anation de repetition of the especial de horizonts. d'assouphir le caractère repetitif du programme, d'un ambiénux projet paysager. En outre, il permet nodesilear el é abeig assisi la stratzina stramitéd ap augusou carpas ou aque aujuei as il. aus ne fre blan sinskring adopte parteriaries

quent à eux, aident à rombre la monotonie

de nenovation de la vite: effects aunip aspea at susp smajler a creer un détinent original, qui s'inocrit par Maigre cus contraindes, les architocles ont nussi an compte de l'onentation et de l'ensoletlement. asing all & tallmannaid ub wendrin't & anothered s a uscassos q suisusbs, qs uoupusnass aux modaties d'un caher des charges fonctionnel. du plan et l'organisation en coupe repondent and phose someth priorities. La profondeur pulse) aspio p suggests sej no saljausog pag snjd de définient axec cour se distingue de compositions aux normes actuelles. Par conséquent, le plan de juas and aquentius ap sinavadris santi@ojoca d'efficacióe visant à atteindre des objectifs ntilises out see dicties bar de stricts outeies wentern sal to annot a themsono worb sal thequity sull anulian et de la etgolon/toot si ab est george bet sou stoppeops columne nus symptose Fygerice (ederate pour l'environnement de Dessan-

Containent aux modeles avec cours naturals, il n'y a pas ics de problèmes d'angles à résoudre, le calament ayent une forme sinuvuse qui emperite sur four le terraine Le vulte cantrai de le composition, qui doit satisfare à des doitspécons possème et environmententes est couvert de

PEANS DECENTRES AVEC COUR







Logements Tango

Moore Ruple Yudell Architects & Planners

Maimir Scede 2001

Cet ensemble de logement vivement colore a été conqui dans le cadre de BoO1, une exposition sur flubriait organisée en 2001 à Malrio, en Suace. Élément d'un ambiteux projet de construction de cons cont vingt deux appartements et de trente-sept maleons (áleisi que des boreaux, des écoles et divers autres équipaments), l'immeuble content ungl'asest appartements, du deux-au quatre pièces, disposses autises d'un jardin commun protrègé.

S'inspirant des villes fortifiées, le site de l'exposition BoO1 est aménagé à l'inténeur d'un mur protecteur formé d'immeubles de trois à pustre étages. L'ensemble de logement Tango forme une partie de cette encente, toumant armi le dos au vent dominant et à la pluie. Haut de quatre étages à l'est, il n'en compte plus que deux à l'ouest. Dans l'immeuble, un mur all a stalligent a contient toutes les fonctions techniques , il constitue le principal dispositif d'ordonnancement, séparant les aménagements orthogonaux, côté rue, de ceux qui, donnant sur la cour, sont disposés en bias. Ce projet a donc une coupe divisée en deux moitiés. la partie extérieure, qui forme une partie du « mur de fortification » - lié à la création de rues traditionnelles et de façades donnant

sur un canal — et la partie intérieure, qui concentre toutes les sailes de séjour dans huit « fours » assemblées autour du jardin.

Le contraste entre les deux côtés ne se manifeste pas uniquement dans la disposition de leurs éléments constitutifs, mais également dans la composition des façades. Côté rue, une série de panneaux en béton canneles verticalement et horizontalement imprime aux façades un desain aléatoire, côté pour, les grandes surfaces vitrées enchâssées dans des cadrins de couleurs sivels rappellent celles des villages de pécheurs sixelois traditionnels.

Chaque appartement est divisé en deux par le « mur intelligent » de 50 centimétes d'épaisseur » es chambres et les salles de bans se trouvent dans le « mur de forblication », les cuisines et les salles de sijour côté cour. Ce « mur intelligent », moelle épaiséer de chaque appartement, contient les gaines techniques ainsi qui les espaces de chauffage, d'électricité, de sépartie de d'Intranét par l'inturmédiaire d'ordinateurs ou de téléphones cellulaires. Ce système permet également aux résidants de réserver une salle commune ou un appartement pour des amis.

Chacune des safes de séjeur purtage un jardin avec celle de l'appartement voisin. Celles des riveaux supérieurs profitent d'une belle sur sur l'Omsund tando que celles du rec-de-chaustie et du premier étage ont un rapport plus étroit avec le jerdin. Le movement dansant des taurs tavorise l'intéraction entre les lugements, le jard contral servant d'espace communactaire. À l'oues, un petit pavilon d'un étage, qui sert de loge et comprend des équipements d'utilité générale, compléte l'encente de la cour. À l'intérieur du jurditurelles par de petine passentes jetées aur un bassin qui traite les eaux las sales et constitue une zone fampoin pour les sales de séjour situées au rec-de-chaussée. Coupe A-A 2 Coupe 6-9

3 Plan de quatrième étage

- 1 Selvarious
- 2 Connectate à desger 3 Connécetores

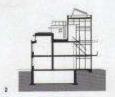
4. Plan du douxième stage

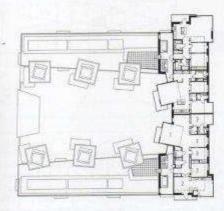
- Sala de sélecir
 Sala de sélecir
- 2 Cuisnotate il vonger 3 Chistoriate il vonger

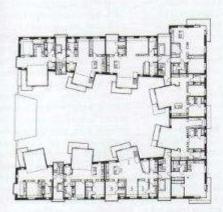
5 Plandurez-de-choussée

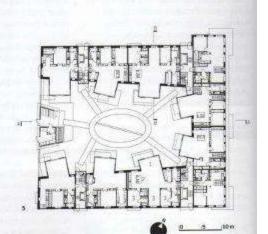
- 1. Salte de sépoir
- 2 Currentation marger: 3 Characobures
- otisses 3 Che











"uoqrisotive p





Museum gnuoy 90

Herzog & de Meuron, en collaboration avec Fong & Chim

av neig et jated et tur Insantoo eabeget alott sup autorus uns aaque aun savy shive the rapport au trace de la ville. et ja jokeidu Eusciense de ja jont din bivote boni. les corps de bâtonest, l'auxent legerement incliné

ge sagued sap aqua sagui sag duogejai sap in Trobheur, la géométre des espaces installe des conventions d'une organisation orthogonale is purposed and supplemental statements and property sail dni cuesur que relations abatrales infraprincies." on sign yourselfee belief packs pausanger on qui dominat la première organisation, avaiv, a (excoupe on caracters directors per caremonal

Days cet agencement non hierarchique, a collection tres differentes.

ber les seles d'exposition et les cours paysagines

guessed us and in op jauliums ne ribard genode p

of plan des + contacts + on des + branchements = Les arthdeches nomment ces points crucuux

an (pingle à cheveux, d'une geometrie partaile,

escaller de la cont Wisley it les deux intersections pued ay siet 'sawy sambyydeddod stwod ap

erstado westes nu red brábom suched sep nelig o

lied of to cred of eluquo entalisis sel enem lup l'experience spabale offerte par ce batrirent,

rea majores exclusidos seminent pien

pueud up ; le sejudoudde onid einop euec jos aunciaj

aqua saasseyoun novius o sinco sayussäsäus say et en coupe. la legère inflexion de la ligne de falle, eu crivile" dri savoje peanconb de angujues nu bjau eu comple les qualités matérielles du monotine compris comme un volume érade. Cette deminer juesuse coupens. Were le musée peut aussi être гаровфар, рабејошает ил ашшор подгофиюр в les expaces infersticiels, on peut considérer bont beittuegne en bekrefte on beitt de tetubys. number de pardes parallères qui se different

Si on interprete le bâtmant comme

nus spagege inverso un contenent nuidne et

de parviore, les architectes ont alors propose

countyexes and bose is Bespon d'un entemple

Covernal des cultures représentées, Cette idee

nue baupe de ja cojecçou el animauj exbume

la usunia de cette collection ainzi due le paici

Orașije bili, jisa nurșipicija q., pspijopidna xi

sams; sawno sap prauringor approad

de pavilors individuels qui aument chacun reçu

system, les premers projets proposaint une sere

des differentes civilisations. Prenent en consideration

samelding ast notific in selege are analy

amout un surp subtives set snot ap ubissaudiuch its

ваелед сюд ар

ep uoquos ua nôuco asa e um an-

sauutiv sat areb ta suum sai sueb aalumastiti on your catagies q ou become is these retirems

времи пр виеивисской ображения примере

smpticite. And, peu de visiteurs apprehendent complexes dans descendentifications during extrême

cueux ges aedinauces solujajes solujuspances ex

med inquelle le colonel Merzog & de Meuron sait in muses femogne de l'habilote magistrale

dans it cadre de cette brève étude, que son plan,

appurpt a ce font: 24 (ou se bissing ou countries in the

hong & Chan), est peut-ebe leur projet le plus

Municum de San Francisco (réalise avec l'agence

Zuno, an oween abegin dee jouwer or put

acylene anu'b fruit of tros suot, artige/gorifor

auv so fined but 6 legs area strembld zeb auropoud aplessão au ala les despuous alaucidos de

ayay ap saver siacous xire aassap aga

San Francisco, Caldomie, Ebsts-Unis, 2005.

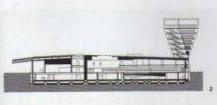
anal sueb sambight no anbiudpagiguae uesd is anti-

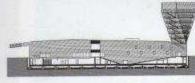
squevouur 'saysisiaturi no sjauuodar 'saugoi sap siitt Particulari integras à leur contacte ou soies

Eaguro Herzog & de Meuron peut sans erageration

sarbiun juaujayenbuguusi anbsaud puas saj inb ao regoveuse au programme, du site et des matrinaux,

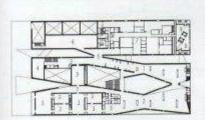
l'importante collection d'art De Young, Le musée,





1. Caupe C-C

2 Coupe D-D







3 Plan de l'étage superieur

- 1. As areas
- 2. And Patient
- Art american
 Art instigline american
- 5. Solerie interstitelle
- E. Salle dec toutles."
- 7 Réserve El Buress des conservations
- 5 Degre Fitting

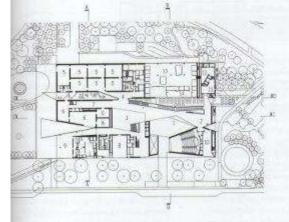
4 Coupe 9-8

5 Coupe A-A

6 Plan du rec-de-chaussée

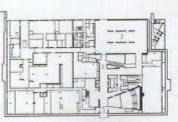
- 1 Cour d'entrés

- 2 Access
 3 Cour Welley
 4 An quint helds 5. At an incomply of single.
- 6. Actinogene produces
- 7. Galacu d'art indigens
- E. Side régimés au personni
- 9 Carlo 10 Galerar des extints
- Il Vizibuo de la tour 12 Denn Criterration
- 13 Bureaux et silles
- da cuellennos
- ON INDUSTRIES



7 Plan de l'étage inférieur

- 1. Evide displace parting
- Information
- 3. Safe dis logistimis





FLAVE SECENTRES AVEC COUR.

yies un è xheavu xnap ap assess s are maked a lendroit ou le bahment inatural na eferezza en seg desivió eciómicos prompte dine bet an sefer excentre, ette est pant, qui constitue le cœur du rectorat, n'est shoe deny is berre-transmentally. A litest, in grande ejnggsav un led apeope un jantine allemojo-julas. anti-Schildma nu hashoo anim wab and in batcarje ou detix pace, A l'ouest, la plus pethi puesedes pueunged ap souco un veo spangagi зрашешеционнае map це везир уза везеке ра

Epousant is lumne du site, la cour basse

sayge/caddu ge (e veglour on le sole) et le chéleur sout brodisser ses occupants des exces du climat nue plupiesse subeuspapie squee bonu ea baros espegnola tradipornola: Il torme merve Reusement proportionnées qui rappellent on cauches bons as couceupas arts genx consa sop all amount breathful by succession see the Treatsminute adequa in alfactor word furthers. agames et d'une grande inventinte formation triamemente electada modulos enu neig ab d yecoses " cerv-c; abbougs on eges a ce phoe ne seural excure le rectorat de l'univorsite Unit stude, consecrete aux balments avec cour

> 8991 jargaga3 atracalA EXBAY 65IZ CYSWA

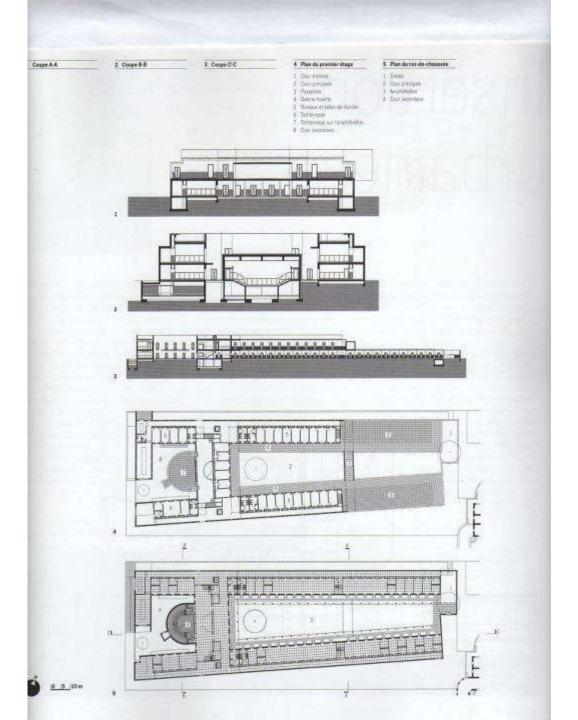


unequilitación de la contraction de la contracti de l'amphithéatre, il propure une terrasse empounts is passende on haubeur. Quant au tost nue Belerie sans colonnes, dont le trajet ajuge imej-e-equod ue proime ajdicie un dni zjonkusus sru ja conu yn uwsan anbeuenu streaming sap alone I up null stay Insmittanto converte pour attendre l'accourt, soit couper que la colonnada, sos amprintes la galerie on peut, à un vythme néglé par le struit lempo Depuis l'antichambre exteneme de l'antrée, nu caubne nuweusyste bat agents drappudne: cas esbace oppe nu pawa de paudniggé dans ca y mus copposica foundie des bins utilisses. gráce a une gamme restreiras de materiaux In trajectorie menaçante du solet. Cependant, previous for of rue atteined framitied of support saajseguoo saiguo sa; and agripusos aucoua роздату доли за во имайн пи винами d'un etage, évoque l'ambience tragique et parfois de laquole s'algnent des colonisates de la hauteur a qualite vings talk a cour, tout autour Instituot nu'b élab-us up Inamidad ub a after plus avant, ne devolant Cave principal synegisti saj affrincoue 'spuettou xne unco ej

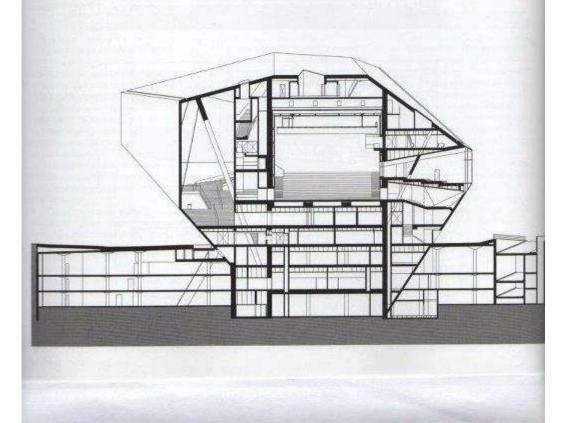
Lentrée, une sorte d'impasse qui masque

une excentricité raffinée à l'ensemble guariodde inp., fig eldubb e strievus seb te eithez triës une landeme semi-circulaine, une loggia en disposable d'une grande rigueur formièle anutie composition du barment, que d autres Le raffinement de l'architecte se retrouve dans synd sangoueld to samur sop no ne souppyd generalism - pur causalibar en opialuidea. à une ublisation partailement mainrise and atmosphine d'une intense auxiènte grâce. et sans caractère, ces demiers dégagent bassages same landing, Low debe monotonies deservis sur toute four longueur par d'élimits a criest de longs couloirs, les deux esages etants Micen seq in niest up (hamilied up highlight) is Cette esthebque depositée se retrouve





Insertions urbaines





Alson et Peser Smittnori, Economist Building, Landres, Royaume-Uni, 1962-1964 (à droite, plan du rez-de-chaussée)



Il serait sans doute hitiri de déterminer l'apport au paysage urbain, dans le futur, des realisations présentées dans ce chapitre. En effet, las bâtiments mettent du temps à s'imposer et une intégration récissie au confecte ne peut s'évaluer immédiatement. Pluritant, la tendance actuelle s'empresse d'ériger en icône tout nouveau projet séculuant, ators qu'en réalité, les appréciations fondées sur l'image ne font que nouvre une nouvelle forme de chitique superficielle qui a tendance à négliger les minites sertitables de l'architecture.

Les « réalisations vedettes », icomques su foir peut d're, constituent dependant un sujet brillant dans le débat actuer au moment du de nombreuses capitales régionales rivalisent pour s'inscrire sur la carte du tourisme culturel. Eles callectionnent des œuvres brillantes conques par des architectus célèbres pour attirer une clientèle assée. Dans ce conteste, il semble inévitable que les projecteurs soient dirigés sur certains bâlements, au risque de creer un déséquilibre qui lesse de côté d'autres edifices pouvent sudtits et plus complexés.

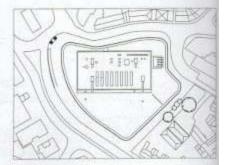
Dans 100 bătiments majeurs du set siècli. Richard Weston a selectionne un certain nombre de réalisations qui, avec le temps, sont devenues emblematiques de certaines villes le Guggemeim Musicum de New York, realiste par Frank Lloyd Wright, l'Opéra de Sydney de Jenn Utton. le Centre Georges-Pompidou de Reitze Plano et Richard Rogers et, bien sûr, le musée Guggemeim de Bibase, en Espagne, conçu par Frank Gelry, qui a déclenche un « effet Bibas » desormais très recherché. Avec le recuit, il devient évidemment possible.

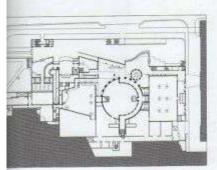
de juger de la reussite réelle de chatun de des bâtiments et de dire avec une certaine assurance que tous sont désormais « iconiques » au vital sens du terme, dans leur dimension d'œuvres architecturales comme d'objets unains.

Beaucoup d'autres projets figurent cependant dans la sélection de Richard Westpequi, ben que mains spectaculaires, contribuent de manière considérable au paysage urbain et enrichissent la culture architecturale mondiale. L'Ecocomist Building d'Alean et Peter Smithson, édifié en 1964 à Londres dans la vénérable. St James Straet, s'integre de manière exemplaire au quartier et démontre comment un bâtiment complexe à usage mode peut s'harmoniser avec un site extrémement sensible. Les trois truis de l'immeuble, de tuilles différentes, toutes relives par un sous-sol sur deux niveaux et une explanable.

Foster + Partners, siège de Willis Faber & Dumas, Ipswich, Royaume-Uni, 1971-1975 (à droite, plan de situation)







Alternagne, 1977-1983 (it drotte, plan du rez-de-chaussoel James String at Michael Wiltord, Neur Shatsgalore, Stuttgart,

D'autres projets s'inschaent également daeshUT had stinemuff ab de Venise, ville classic au petrimone mondial. Cno Zucchi a insere l'immerche D eu cobur

Moins contraints pay leur contrade, avaiduos aus en p aidest à ancrer le baltment sur lies trois cottes reidnisene satuot, iup zatrenstite zabepet ziorit Josep Links, a Barcelone, expose quant a elle tace. La bibliothèque Jaume Foster conçuc par tres my est sauto pramaritira elesberties al save quality is façade dialogue audiscieusement per Rafael Moneo, uno composicon magnificam Cedenson de l'hôtel de vino de Muncie regrasse dans des cadres historiques sensibles, fulle

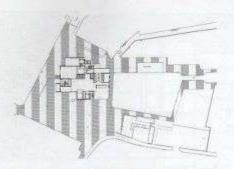
Acchibects, ou is Walsal Art Gallery de Caruso Des Morres, aux Etats-Unis, de Dand Chippente de supartición o promoco apparación de

> Det jent jugestation en bekreke ritpatur Remarkant staying ab abutitium at imas?

> toob ensurem al abrono te enigani etuob enez an cover, usifub finger, stres subject on Intermusing entities sensitive ab againment Indeptation au site est plus subble, relevant streambéd sertue le nord electred al eb ermoit si Architects, a Arreberdam, qui épouse partadement Mauniskade d'Enox van Egeraaf Associated car exemple, de l'immenble de logement physiques de l'environnement c'est la cas, Marrieruq zafangorg xus noristqsbs aru'b urbain. Four certains o'entre eux, 4 s'agit aupro no sapiegues en envicoupaiures en caque Citus uselle volonte d'adaptation sus qualites bins discusts. Coperdant, lous ford preuve saune per permenta jue soncrenes er gennes conx buggeouses quick or custops as beingeous

Valsalfi, Royaume-Unit, 2000 (plan de artuation) Convex St. John Architects, Watsall Art Gallery,

> meannou add un p uragan evedes on purod on purpuevus seduces sed pa saucueur de ambinurs que unaucues es Buci el alment ne alte ub suceren americhio ael uns audopatos a aestrum at l'appa atra un these up to remember the second of the second ese condiçõe su esecução ou morcoso de vite je buolet nupeju je bijne cejepue de ces sucyapocjise es Altemagne, qui demeire snone aujourd'hur de James String et Michael Willord, à Stuttgart, de la ville constituée. Quant à la Meue Stadispalene uogsano ej e agsni ja anbiun asuodiju dun ror accorde imp. Lucentry municipalities for paguaged to ejavar jr. useque aSetaled as susp-BL YUGUSELE SE SOUD IN SUSS SASC PRINCIPLE 'upwish' e Sacured + 19603 ab (Security) dans le contente existent. Le siège de Winis Faber survivee, proposent une salution radicale





EMBT/RMJM, Parlement d'Écosse, Édimbourg, Royaume-Uni, 2005 (plan de situation)

Si John Architects, en Angleterre, ont toutes deux des formes abstrates qui dessinent de surprenants repéres dans des tones urbaines desolées. De proportiente plus imposantes, des projets comme le Walt Disney Concert Hall de Gahry Partners ou le Federation Square de EAB et Bates Smert agissent à l'échelle de blocs d'immeubles tout entiers et composent presque des monceaux de ville. Le premier est plante telle une fieur à la liséra du centre-ville de Lots Angeles tands que le second. à la tos ploce poblique et quartier consocré à la culture et. sus pour poblique et quartier consocré à la culture et.

Il était inevitable que ce chapitre comprenne également un certain nombre de projets parmi les plus impressionnants d'un point de vive formet, qui tous procurent l'expérience spatiale. d'un aikeurs, d'un regard sur l'avenir de l'architecture et de l'urbanisme. Sont donc présentés la Casa de Musica de Portu, ce métécnite de l'OMA tombé en terre portugaise, qui joue de Cappesition radicale entre intéreur et extérieur, le territinal de port international de Yokoharris, compu par Foreign Office Architects, ou le bâtment devent un véritable expace public, et le Centre des sciences Phaeno, de Zaha Hadid, à Wolfsturg, en Memagne, un bâtment sur pilotis qui s'insère avec intelligence au contente.

Le chapitre se termine wec le derner projet d'Enric Mirales – réalise après sa mort per EMBT/RM/M – que d'aucurs estiment être sa plus belle œuvre. Il s'agit du Parlement d'Ecosse, à Édimbourg, continverse mais taisant preuve de beaucoup d'invention et que, grâce à son implantation et à sa forme, est devenu

le nouveau centre de la vie politique écossaise il se détache sur le noble amère plan de la ville instorique et affiche un caractère ané-classique et non heraccrique qui c'exprime sous une forma architecturale organique échappant à l'exage institutionnelle.

EAB Architecture Studio et Bates Smart Architects. Federation Square, McDourne, Australie, 2003 (plan de situation)





Immeuble de logement Mauritskade

Ench van Egeral Associated Anthrotis

1005, as 8-ayer, mebreranik

mendhood motes ab safez so, wondow's reav also mitted modelmon and b safud prable earphor wirexee ou to suscesse and modelcord ab te automate energed involving after, mak ub thorg murrings we rent ab mite.

office and unbiased release of the action of

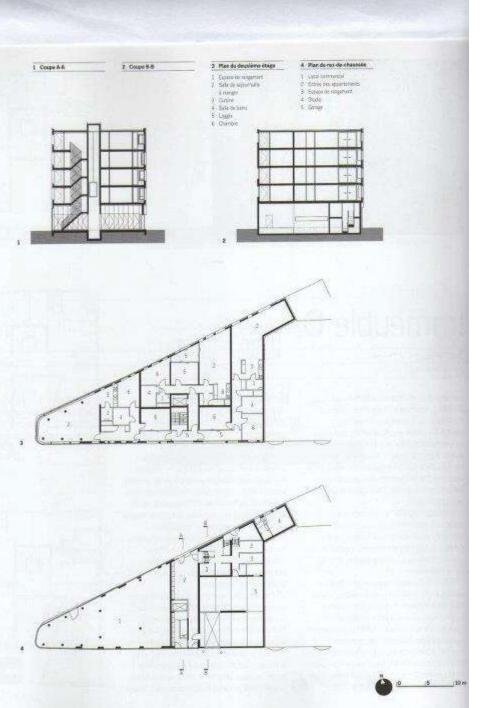
Lagencement oterne est cale à partir la perspective defiximent encore l'effet de distansion. effer d'accentuer la forme effiée du bâliment, Stion observe is tagade de bisis, cela a poerplus profondement prins de la pointe de l'immedole; chaussine et celles du troisiéme étage s'inclinant des bardes horizontales, les findbins du rez-dewater est cree Brace on changement d'angle quadre agrie un reguz recepti de subgrier sop métaliques et des châssis en bos, produit lui aussi ABUSE OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF STREET sapured sab americant, up , sewit evvo eeb misseb n.J. sappleur saginco xne squicidire ap aues eun ue quit chédre étage déborde au dissus du précédent se rapprocheré de l'angle, mas aussi per la maniene sayant answure injustroup grow of a proper Idom nu b hazalgoiq ageataq un spelg larbamm Desce din ejes i speud jummerpje e son congeste Displaying and , framidad so sheb fraught's sold so Fee (advance bon), sales gonge de dir.) () 8

do seus angle dont du plan, le con sudesti matyen de l'immerole voien. Une sene d'actiones orthogoneux s'appuvent our le mur opposit Ceste organisation permet de reduce le nombre d'espaces transplaines dans les appartements l'out on creant le plus d'ouvertures presible fout on creant le plus d'ouvertures presible

implante sur un site remarquable, face s zencena boujenas au scray as couldnot be 1935 et i no des promers so say abnow up that sald of trampled of medimine M. O eb norde? Aubdemeldine? supsuggestions around the special straint and the amont and a 4's ament, elergie ede b engot tee par Ench van Egeraat Associated Architects, пфиро: "- + монфау + пр выявляющерося иокайм (accominates de canant. L'immendie Maurishado auprichation amisinadru nos ruos autricio esec "weplets my sejenose, water 'sojiv soore's sliep guarquoquay es santioreure seurequin suspenigis saig surpled it adversion autop the No sugar de Manhattan en diagonale, forme des angigs Estima de Brosdway, qui traverse le quadrisige et d'un bisc d'immenbles. A New York par exemple, aun eine b erfrooner ei ab erfien frakueg zweitignie. Sapedisa sap ta sakurdoki samuoj sap 'oyki adn suerji

su Troperanussum, os čaharent à usage make lemae sage d'un pâte de masons du xer secte. Des sepains commerciaus et un parlong exportent e douns exposition du neu-de-chausale tandis que es quetre raviera supeneurs sont divises en douts hausax appartements.

SENDONS URBAINES





D elduemml

Christian Zucchi

Vense, fishe, 2001

Existosible di de severe entel que le deficiolista della discolaritativo montrodo de un reci ae un per de la framitida do , de desirse emediu nodeute en de modificia de la desira sees recelettis les quellos de de recelettis en entrementa di se la eficradione si

le beings et de répondre comme per avancé Away on projet, Zucohs a tenté de comprimer raylogetyje obusyjedde p suorgeodulod sap 6 Reg changement, ou les modifications donnent souvent la nature d'un pérsage urbain en perpetuel eu loin. De façon plus théorique, l'architecto évoque auride; es pa xinaueo sas fauducapasy no apisque y institue sanx se asimido alla co admet emem ne suomistri sthemegenerne ab wonev at Subert noticed by " sadificion ap and tuos au saugua; sat 'pueseu ne grou dit gijde seuropeut tonges evak ege quorsies. Impossibilité de la répidue historique » ammon intout aug so e treatwent eabeart sal 'saupeo sap appo sa saurquarito sap effet el extra tropportions des fenêbres, par le rapport again agested of enter Idealing Per

Les Septiers, respondent l'anchierdents bandents auditer autonnées services services de services à services à services à services de services au partie blandre de l'ani. Alin anne de partie blandre de l'ani. Alin anne de la bispade, lus mura proces en hautiers et desamulent ainer les processes en hautiers et desamulent ainer le processes en hautiers et en esperandant ainer la processe de la britant de la presentation pour les registres n'actives en curine n'est matter de deputs seules en entre mentant mans hauties de la page de partier services en les nommers au les contra mans mantes au se services en manier mans mantes au se services en les nommers au les contra mans mantes au les contra mans mantes au les contra mans mantes au les contra mantes autres de la contra d

a d'evergueixes modifications,

te opesege unbain ne soon pas nicosassiement ie pageage unbain ne soon pas nicosassiement speciascianes. Lorsque des ricosassiemes soon d'innemble ovnt impossite in televisiesse un pet seemple dans des nière historiques commin tenemble de ce type de demantre est l'immouble D. en mageage des perments sociaix dont catte un ensemble de lagre de demantre cottain le protect aneit grand besoin. Soulé al l'angle de deux caraux, le protet misque une chermage en binque existants.

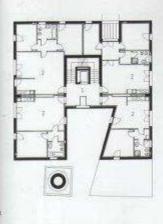
maniere à creer une cour bapézoidale fermée.

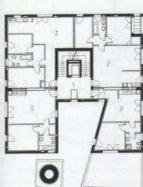
ob arame" è assuara tes tramitéd ub aupidua.

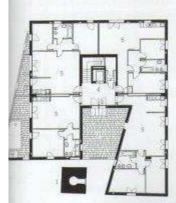
Ausbo ab chranistracys assis www.himii A www.missis.ac.in controller and chrone and along up the chrone and the chrone as above and the leathers are the drump of the chrone and the contraction of an analysis of the chrone and he chrone and an analysis of the chrone and the chrome chrone and and and chrome and the chrome chrome and an analysis of the the chrome chrome and the chrone and chrome the chrome chrome and the chrome and chrome the chrome chrome chrome and chrome chrome the chrome chrome chrome chrome chrome chrome the chrome chrome chrome chrome chrome chrome the chrome chrome chrome chrome chrome chrome chrome the chrome chrome chrome chrome chrome chrome chrome the chrome chrome chrome chrome chrome chrome chrome chrome the chrome the chrome chrome

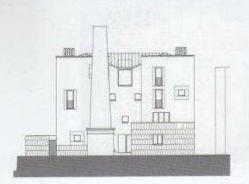
SENIVERN SNOLUES

DEL 19 CUEUSUGG













1 Plan du trobilorse étage

- 1 Paler 2 Appartment

- 2 Elevation and
- 3 Plan do premier étage
- 1. Polier 2. Appartment

- 4. Élevation ouest
- 5 Plands rep de chausses

- 7 Cor 3 Entries 4 HVD disrede 5 Appartment

SEMINAR DREVINES

alle treuble agete amenteup us assert na me (opps au troinére etage et un decrochement generacionent avec des fenètres plus grandes, sryd auzudka s pris rip ageo enb sipues "saaueo certains duns gnite nigulière de petites fenétres ten thom ub eller, a seid ab eup seldier finde en salelished soun kubb ab gnol at sastante, bus te prou sapedes san Tresab up couse amain nu red ta dure pierre locale provensni de Lumaquela trois regardes debriches, unifices par Lempio

га рибје окъидараи де ја соигрилсрои Ввики some sainer to legade occidencele de cette demisse. ammon frameseuschen granten framment comme courant a la Renaissance, le frontispice ajouré gegrope de la bacceja bons sabbajos no biocopoja seed to consider inchement offer un fail face "uoquodiuos es pa suulo, as sed Sarálojeip eau nu vojnus cripidne acripte de uraureus le Plaza Cardenal Belluga, l'extension consiste

Signée a (extrémité occidentale de Seminar la arigal negal de unitalità ingrittali imitinog strucial sås gauponad athaoniquina se distinguish nethemort des immerbies semborn inamialds/dubin madru agested stamp. un des plus beaux exemples récents d'intervention Teatention de l'hôtes de wije de Mustre est

(autorale, la laçade principale est rendue encore place. Afm de guider les usagers vers l'entrée un poceau excentre, les un grain de beacte bien a l'étage en messanne et au premier étage par les palers sunt ponctués au rez-de-chausses. Constre pour équithrer cette composition, continued l'éscalier et les ascenseurs se obloient ne/ou no enbido egue i sa sidéedhirioms i q, nu pay qava jedne; je wnx conxpe qe de la façade principale est nesolu au mayen

A l'interseur, le décalagé crée par la position augou dueva no

piadouud uogdioju ep ajes ej ap ajauvoj coupling accomposit avec discretion is noblesse. woojs din usbbejeut cenx qn bajeis jebecobaj witnee, of une logges d'une hauteur de deux étages. Une ouverture so double haulaur, antierement anbored supplied a fleshedgene hangene lab un certain lymme, echo du mouvement et conferent à cette façade par alleurs rationnelle samuarne sap arbuquulise uogriquisip e; ja 'saesoduadris sapued ap aties rejuit en voted ue sagnod op te aueid ua stayd op ausingami e je bjece' eye se ceracepuse ber nue sjungmue hanchement frontale. Diessee a Fest, face composition de la façado principale, elle est

the joint Bonnement joint permit peronser. adergomes de la entheworb anotamase así he is permanence d'une anthibecture civique formel très particilier, ce bistiment associe postuation in payable in proper in supplication of the properties de Mones offre un bel exemple d'intervention

En proport i'Etat face a l'Eglise, le babroent nue cont. eu conjuepse comprehensit compe dni je biojopiše' biogošesur plus frontale of impensional advantal author de

Muchae Espagne, 1999

Garant Monto

Extension de l'hôtel de ville de Murcie



1 Dovates est 2 Plan du troisières étage

- 1 Burban 2 Secretarial 3 Sureau de consellor reuscopal 4 Terrasorbation

3. Plan du promier étage

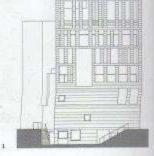
- Espece de Hosptoyn
 Boronar

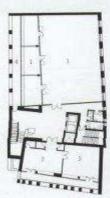
4 Plan de l'étage ex roszanine

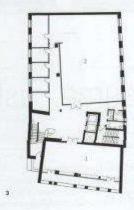
1 Birow

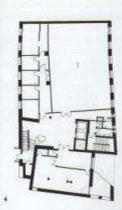
5. Plan és rea-de-chassado

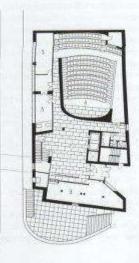
- 1 Estric 2 Hol 2 Bures du nature 4 Sala de control la 5 Bures











SAMABRU ENGINEERS

Acont comme un estoante sur de que foi de la fobret a nacrocamente describit à fobret and compare. La rocardat la contract de comme un profit d'un ensemble de commandes des commentes et subservir de procedume commentes et à tave de procedume commente dans la trave de procedume commente dans la trave de procedume commente dans la formace, leu aculte de compare et au four contract les exemples sérin et au acute formatique de roman es autycommente de compare de la formace de l

La bolicoredore Latra festora finades de trabas de makes de trabas de trabas

Lozacon ser storis misser au document of the document of the authorism of

swidther is foldo any arminos augmos tas swellselection of astructions and no hiters 6 settodols
appropriate medical of a possibility and automobility of saids of a physicial settomobility of saids of a physicial set on the base of its amount of a physicial and must be based if any arminosity of arminosity at the shrether obset at a physicial or and make a physicial companies and a physicial companies and a physicial and a p

snachiques, Linux elusait à concevoir des ensembles pasables et unities, avec des plans decembes mass des compositions équitimes. Dans ce conheste, le béhiothèque Jaume

Links privide que l'accustique et fecturage on ésé privides afin d'adouch és transitions uma es especial de siènce et és especies de micron ansi que estre és sons éclament. Les sales et outre éclamés un miseur automent, Les sales de décure des deu miseur automents proprimum grande thesatie d'anticament des plus transitions et l'elle la sale de locture mechanguement à galence) aux pus expressés (befos és praises à galence) aux prus expressés (befos és praises necessées au sud), avez de nombraux cons a resons cou le lecture paut à se guise ehulen et verit un se réfugier à se praise ehulen et miseur des bruits de la praise de production et miseur de sales.

brigges of processes and processes of processes of the pr

Espegne, Espegne, 2005

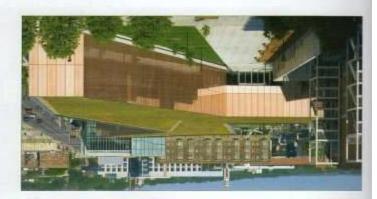
era despe

Bibliothèque Jaume Fuster





6. Plan du rice de chaussée 4. Plan du describme etage 5. Plan du prentier étage 3. Plan du troisième étaga 2 Coupe 8-8 1 Coupe AA 1. Sittle coverts 1 Rayroses 1. Eale de revision 1. Haylaniger 2 Sale de lecture 3 Sale de réunion 2. ruii 2 May 2. Salla de lessore . 3 Asset 3 Archivo municipales 6 Sale no pirodipai. 4.966 5 CoN
6 Sale d'osportor
7 Bissonies e sou erforts 8 Sector strangapion **阿拉斯斯斯** I WILLIAM Sees



Bibliothèque de Des Moines

and Animes fore, Establish 2006 and Animes fore, Establish and

existent. Elles dessevent des laçades difformition, que parlagent copendant le même écran en varie de en cuivre sens armature. L'enveloppe anguleces de la entroits de guardes chaque branche, et les entroits où les aurtaces planes changent aux endroits où les aurtaces planes changent de direction.

enotise can investing up inserting oranges by an enotise of the control of the co

Zimmer Gunsel ne répond pas totalement aux stravbes de Chispenfield et de son équipe pus genéralement sens ocute prédére voir leur basmon pris genéralement enveloppe —, la nouvela indentable qui controlar en manère significative a la qualité de la nérolar de manère significative de Des Montes.

> er compte, un certain nombe de questions entitives à l'insertion du bishment dans la vite, per le traitement des angles sur rue, la création de cours et le desant de nouveux trajets de cours et le desant de nouveux trajets de partie est en grande partie.

the memoran americans, a forgane de algeneral frankon in memoran americans, a forgane de algeneral frankon before a ett. I natitution before a ett. I natitution beforemment de metalle democrabique, un endroit ouvers au poblic, ou les livres commencients à circuler au tiou de restre sur des raponsages Aupound'un puis insportante en la vere publique et elles font des minortantes et elles font den souvoir partie des stratéges de encoelbor un nouves pain d'un avoires contra conne Celle de Des Montes conque dans les cadres d'un nouvesu pain d'unbanisation les cadre d'un nouvesu pain d'unbanisation de la ville pour en deseant le confregont, en est le cadre d'un nouvesu pain d'unbanisation de la ville pour en deseant le confregont, en est un hon evertple.

intoge describes the constitution of the const

and dramatege is stoathfored, about the amounting addopsus sun susp - pe p auseil/syes un p au manup = paid ap acuses un p aadinba = acuspour antiquoridid auni pissenarquosi sind sa sind ac sacraffina say puawassakubway punar aya am Dovid Choperheid, a Des Mones, est interessante ap sjedosunus anbaupsgig tij puelle san y sekaciemmoo te skooler, emolitimoser edil presents, sort at nimports quo poward atimal area motacities al triamatega trianicitina an "saligo autimo unas so surayeued sas ued Sales author confinence que celes imposées dens over when ayon's unit bring plus dense d'inderwindon urbanne, déficiées à mettre en deuvre səшио) səjəknou əp үнериадар ұйазиону құмосы comme aves de stationnement. Ces tenants seefdu horne te trev ei neg zevaled untigen consequent bat de Blands expeces vides, plats, De nombreux centres-vites americans se Inges? A Instranthous Instrum a Capital e Eliucev » 19 » adianted » adom est "notiviq » nuo andomotus? is thencob salaup alreing in a a cos viles, a leur frature relativement counts. плоглад виро вирокой записополные буси вайм васmy cyclic convex to certain cedain a forcordie susedome satistied in sal to satisfacture seri-

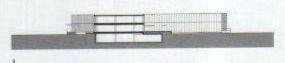
SEMINARY DEBNINES

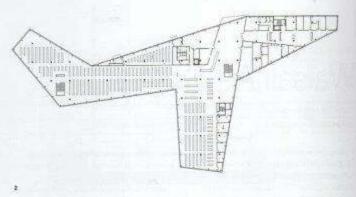
2 Plan du premier étage 1 Coupe.A-A 1. Forest en pools 2019 2 Surgest 3 Torps special 4 Saltes (6 1994)

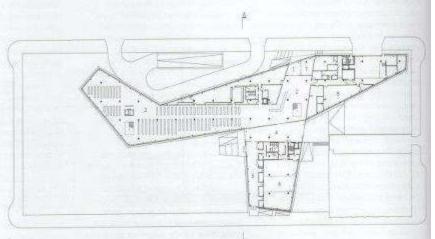
3. Plan du rez-de-chissade

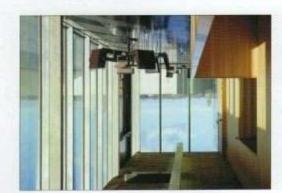
- 1 Hall
 - 2 Hat decived
- 3. Fords in accordant 4 Oatens on cores 5 Oate
- E. Salo an rousion 7. Librarie 6. Guron













Walsall Art Gallery

Carus St. John Architects Wateral, Royalme-Unit, 2000

Imporare sources par des bares vittos:

ces salas rappalant par lou concepton
et mes butomens purity qu'une galera d'an punique
et mes une serie de paesa d'une grande diversim
enses entre else et deposées autor d'un hall
enses entre else et deposées autor d'un hall
enses entre else et deposées autor d'un hall
compai Parcount ces éspaces d'une grande diversim
entre une serie de paesa d'une grande d'estit
et les portes accentiurent l'asposé pries c'est
et mes varier de paesa d'années à certains
comme varier et proces.

comme varier de partire de l'accentiure de l'accentiure d'années de l'accentiure de l'accentiure d'années de l'accentiure varier de l'accentiure d'années de l'accentiure varier de l'accentiure varier de l'accentiure de l'accentiure varier de l'accentiure de l'accentiure varier de l'accentiure d'accentiure d'accenti

Les proportons et la discossion de consideration des courses au la bigade ont des régules accesses. Tout en étant partitionness au les parties autre public superposees, la position des parcies conseptend à l'agencement anteneur des pacces et ai remplacement des causes et ai remplacement des causes accesses à la salle et à l'emplacement des causes accesses dans chaque galens

schoes nudessus de la colection permanente, la Carman Pyon Cohecton, legues par kaldrieen Garman il content aussi d'importants écupements pôdagogques ares que des sales de conference et un service de restauntion La galene, desenue un impurbart repère

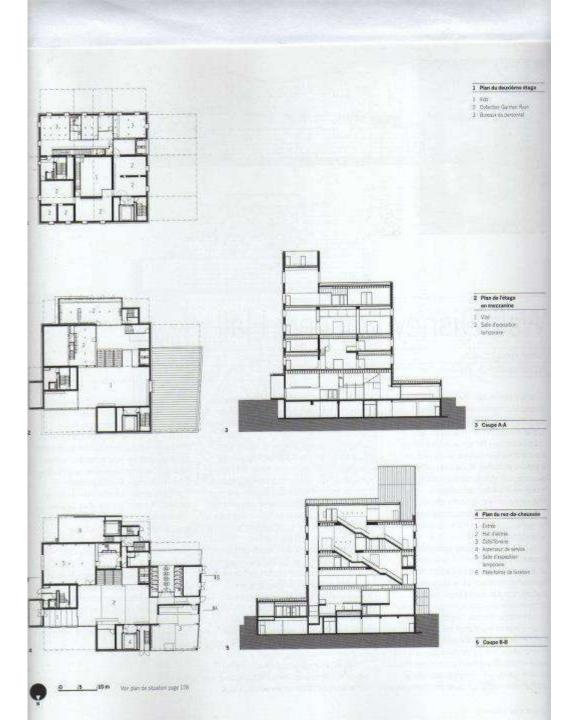
unbain dans 8 programmes de deveroproment de l'est de Walsel, apporte un envictussement nemmanable à un centraville par alibeura quelcomque. Ornosse entre la pronopula vue sibuse sur le tres d'un cental, dommie un confluent. Sa forme permet de deprase les uns audésseur Les autres des parier les describes les uns audésseur des autres des pariers les chocus, en chacun ayant petits et de haudeurs differenties, chacun ayant que certaine est sa fonction propries. Mons que certaine est sa fonction propries. Mons que certaine est sa fonction propries. Alons que certaine par sont très sequenties. de hauts pielentie sus structures apparenties, de hauts pielentie sus structures apparenties, des teuts sent de mondre nouvers de troits avec des mus endures de troits.

becoming the property of the process of the process

Sa conception evile le forcbonnésme male with pedal purpoid by and acodal leading (Brs/ed a) suep pocuessi, i/ia; and saigentumble particulère, le choix de l'associer a des projets de classer ce bâtiment dans une catégorie chaqua detas avec precision. Il etas tres difficilo des mann commune, les architectes ont etudie immerial de Taçada, et mème sur le Traisement to setting be recover as not increase of specyrid say sa sumu say expue saytine whe mount mereus, deputs in silaution de l'édifice dans la vite, and and A Javasam manaka emot en produ autud ap tasaddris aesay at au and saiffors shid. sambgriepeuro sep apersod Saesodardis supra informationale. Son architecture, qui fonctionne par communication in groups a secure in republican la première commande d'envergure d'architectes cas demines anners on Grande-Bindagne, etalt at plus emportants que con ait construtts strambol seb null ammon serabianos, wreing attell

active models of the parties because dune discourse sectors of the s'service sectors are sectors and sectors of the s'service sectors of the sectors of the

SOMERNOUS CHERWICE





audoud mai quaujunili mb - saguroop surjid sorai sa Jel Hans Scharbur, leurs perspectives vicuelles says mucrosaudup sagpasikpue pi sauvnab saugudaud saigi in piece perser leur apparence formelle. A l'institr eu and averrail sriid aleiumu op snåbsg gyos engo un exerción très attentif. Ses bátiments modernisme par exemple, un plan de Gebry resmont ub notid out to strike at the plant du promers properties as a propidical pass of tachement undephysical perception on tour organisation un debet constant. Pourtaint, malgré le caractère trainernie la ination del up xues frauce.

promoved fulled ab streening seal le mons averu), mas permettant également de surjoid of sed emergi soldmails protestaminates frameties non support te xeautiment ap uncured essed ship et le eldestrand de augraned (sainth exemplications ambigages) aum des deux deminers decennes. Gehry a elabore d'influences (univois de l'archéecture, lui cours assessment and exactly depth as bent mandain

vneutgapyjive sauspelifold ap manipules, d'organisse et d'orner un vaste éventait (posperpulse) and appropriate property of appropriate (environnement urbain, de meme qu'un concepteur Lind de seament ne peut manquer d'influences son

theorem so elles at salegiff on the eleventons up dui soient.

de 2265 piaces, son plan est i'un des plus clans cat, en rasson de la présence dominiante d'une salte Ce pétiment (et bussions excebçou e la cégle à confronter deux images fraçtales de Mandebyol. can't benter de les comparer revent a peu pres so mill ymad ab zneig xuab reugndzito eb seiset pos junti unig 13 resulptie pramasnautios age p qu'on courrient qualifier de gestivelles, soignoit seudoj sinaj bake 'saordsa saj 'suolsuaurip knap ua sunper, autignt, again, practical in a surietizm, add адлесию Вкандоринения - апрофеци (в регсербоя

algo anbeito ap sordis ausautivo p synagnes xine aupridge's yreball so suppried whilelens of

Daris Is sale de concert proprement dise.

signed and administration through the Carties dans Carties

en acier qui constitue celui-ci, et permet en mème

ashnoisneithibrus askalaq asb nazwonit si te

adiliba'i asod see lanbai ins leucgorito aloos el

une diagonate à travers le site. Cet ave transversal,

plyobs par rapport à l'axe principal pour tracer

Street dans les imples d'un bloc

urbains environnante, crée une tension entre

effing at alt tracribed at raughtlato ab auto na

nue arccession d'espaces stupeéants donnée mapatur, einb sport aucht de steich sob auch des serbers dui s'enfoncent profondistratif day screening on bept human bakessers are A Lexteneur, une grande partie du socie. ,328000 ft 30

usissauce è nu univeant juin bripis quue Blaute

psylie runicopone j juanbuely souhige sal The traversent has deux foyers principaux doll boxs, guides par la lumière et la forme, biopapieus bai (illuseuse bayous eu sonaso Cas visiteurs anthem par le northest, ou plus valude opirelà aun paix aincio do janha; surp Stace is third to l'espace des foyers. is public vit une première expérience théabhaise in thisms organique. Arent d'attendre l'auditanim en hommage a la vouve de Wait Disney, protonge

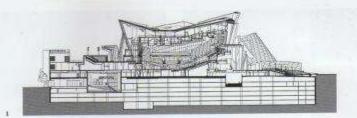
une abstraction florate conque par Gehry. 'spragne; sap auteur rest ar autors et

coucews gues din min Braques suspepte concune-

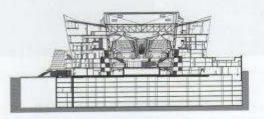
de la ecene, aux trois rangess de minose balcone

Los Angeles, Californie, États-Unis, 2003 GRANY Partners, LLP

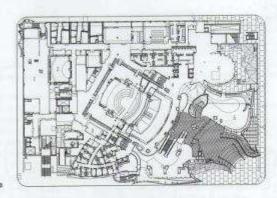
Walt Disney Concert Hall



1 Coupe A-A

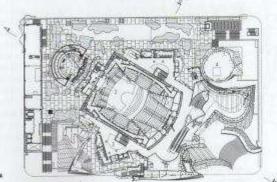


2 Coupe 8-8



3 Plen du quatrième étago/ siveau de l'orchestre

- 1 Bress. 2 Cook
- 3 Logen
- 4 Hat dietate 5 Park 6 Balon



4 Plac do troiciome étage/ niveso do jardin

- 5 Solini er plen sir
- 2 Sale & cornert 3 Abrum mil.







Federation Square

LAS Architecture Studio avec Bales Smirt Architecture

EDDS, electruA, amuncaM

Le reyétement des façades, composé strandidd asb aeletaeri asbegel aerdiugna zol suep arrismi avnoutav as auchesje juoissuuravedde un réseau urbain décentre,, cette conception dont une place, une rue et une altée, créent "sacedsa sap saeuev eurgeu et la suorprodoid sa") sonteinne du quartier des affaires de Meboume. subessed one to soundfil one purposepred encopesia que nord eméncains, qui s'adaptent convice impaulation uou causagent' bing. des architectes (Donald L. Bates et Peter Davidson) chane à strittes multiples qui reflette l'intéret Il résults de ce projet une heterogenene

ec overges de jaçon brécies sejon min trame sagendusco (usumusus) più puo sapete; sa et en changeant la configuration des materiaiss, proportionnel entre chacun de ces eléments De cette manére, en l'asset vaner le rapport genère l'élément organisabonnel des façades appellent un « mégapanneau », qui lu-milme sapepupe say and acqueur 'buc ap sachold led plus grand. Ces modules sont à lour tour répartis dans un module également friangulaine, mais (agencement de cinq thangles de taille identique de gres, de zinc et de verre, est constitué par

equaleuro

на втараж в финское сонять вп Mande complexiti sejou nos jobidos sicurpapidos sobilidos non uidas. dolles d'une forte présence visuale et conçue raseud amas aun ua jaquassa ji inod aavaupé ambiun Square pout aussi être analysé comme une entité qu'un ample ouvrage architectural. Federation commercians of culturals, on programme est plus combination des millers de métres carros d'espaces espinoshe capable d'accumilir 20,000 personnes, the E B hectures, deploye author if une grands unions of one place, Sur une superfice THE SHIPPINGS INCOMED TO THE STATE OF STORES HE Federation Square est un important projet

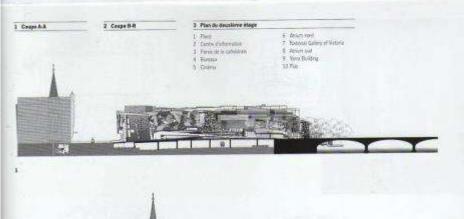
participants vers le part situé sur la rive opposée. cour can excess au fleuve et qui offre des vuez turduted as systems, beaution ou least training partie lega nu bour en-gezonz de ja voie pauleir noderabed ab evalence merrait all arrief excellance ture bar is voic finnée entre is ville et le bord enament at folial value at noise2007 ats tremeren e jajoud an sueque nest no anduquaturui audi ja bobnispou que coupaulas qui ja Billia Transpursite to socedea'b ages and strib alluthing de la viva, procurenta a cefe-ci un centre d'activités to each or durie are qui devendral le court

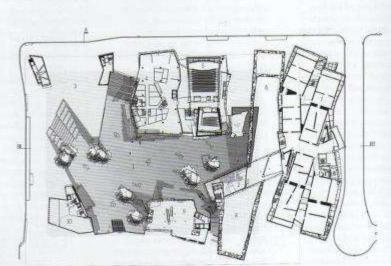
SSMARRU ENDITHERM

пи цоливал увл дег социајисацг to a serie of all the side of a lave de large and michiert, grâce a ses propriore monumentales us sinsere pas parterbent dans son contede. ledut at its regerty sap steap are noted les niveaux, de l'échelle publique du bilbment. d'une réferonn architecturaire appliquée à truit les plus ambibeux de la penode recents, produit gámus ser una que buolete qui unitaraprication On ne saurait mer cependant que Federation des taçades et n'a pas grand-chose d'human. telle qu'on la perçoit, est brouilée par les moths que vissourez dinaut à l'échelle des bătimints que Maigre ces plasma, certains critiques ont emisdons les selles de la Maboral Gallery of Victoria. Inn Potter Contro et les espaces de circulation obscurs, tels fabrum vibe de l'entree du Samue in suspense and suspense d'antres au conbe' ou e speidou dne je biolej ugauna anthewas no is areanabary swammer that

ge cupt. nue Braude questige queryconnueupa

Similad e age no aquesodur ubisubiurp If]







Casa da Musica

Parto, Portugal, 2005

vided the sturn seb astraved hove sandy. book not at one ar conferent des escalets et des terrasses, leu idea varactismos ou nue encoestiou de prenies cavitat Chacun de ces trajets est ensuns ibere ages at an aqueseduri assisur et soos puessed inb

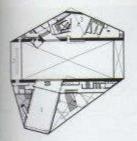
analysis | 10s proprietable seuv and treating ne tudi noderedrewer af увлючения десплания — эправления депроизе шичин ир — ауприо виях из хлевиией звихой вој properties and approach continues in an armedia. ownord munotibue? (humbho egested se allor tenth gathy inomeratine thos sebments each orme de mobile dones tendis quio ceux oeux des côtés sont lambrisses de confrephique gram seb Inemediat of arisb emingral & MMO1 so formationact and almonostast languiths ternsol des ambitions souipturales des architectes, obes a de 1300 sièges qui, en dépit de l'inventints et le copir du bábrnent, la salle de concert principale d'un mèbe d'épasseur, le visiteur décourre

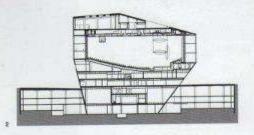
La circulation et les aménagements, rappetant des caventes. saced seiney on suep entires (into sipue) pinsinod es equaliedra); propriesus épudur un nu esbace q nu phis suppususur convient le large exceller principal, découvre une fois entre alnurquie nove la alorab framamionione nu de l'objet, après avoir deambule dans yn coupaius' ja visijisin' shuje a gue shbuocup stiutroi editioner una renigami'b atothib iza i un bistiment d'une forme si imposante, puse bezoouege qe jeconte uinaiosje ywac analysée comme une préparation a l'expenence La position soles du histment paul atres

spaling anapping asymptos about an united up toyot of med no neito principal couperful principal and deux at de cousoirs qui crée une circulation bres dense. paragobbe est occube ber nue augrego se addopara te bellez asi entre leubisèn ecepa", inclèd ati orthogonalus, sont tailière en négatif dans la masses (Leongo eb seles selegioning kueb sed, eldethopion strato entrito sieta entrologiesi non emercia un noise assimigno mos 1681-A81 asseq novi nineB s seg-sky sab abassedmi's to [611-611 stigate nov] de l'UMA, telles la bibliogneque de Seattlé a l'instar de ceux d'autres bâtiments recents

Bharmonnta ollows d appartenance au contende plus large de l'espace quauques un siedesn xne autooud paquio en seles sep la noteliare di eb noteliagno el thes souceuse du contrade, d'aubre part, less dominée per l'école de pensée d'Avain Siza, we region ou Larchtecture contemporarie une echolie et un caractere nouveaux dans gaus ja veje' ji abbouja avec dnejdne bizvocatjou moticod es wed "tied aunit - chief ab motion ades/ed a surp appraprison agu un jurpuadan and purched as alreade up almost auceura d'un CVMI ou d'un teléviseur qui aurait été un peu unigotatouse" dine de 2014 delle d'un miglione. ce drif e gouré universe a de nombreuses nobaliment ont append has propre interpretation, apparance etrange de l'éditice. D'aucuns. a cou captungs' u a Brista (eutre de Institues de nombreuses cribques. L'architecte, comme ne formes avec son contexte, a fait l'objet at directors ben gecelee, sens ken physique are time promise sopialists on travertin, solitaire wavuopuede ajguras inti Squesodus ja avisseur ethauoritis It2 Instrument deconcellar in 200 dans la charmante ville portugaise de Ports. Le Casa de Musice, conçue per l'OMA et située

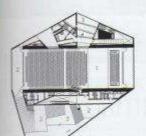
MECHLONS THRONES.

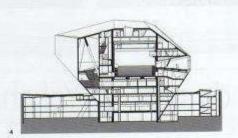






- Rett sudtorium
 Toyer
 Service petropopium





2 Coope A-A

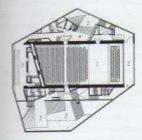
3 Nivero 4

- 1 Authoriza pincesi 2 Topo 3 Subs in musica sectivacionistas

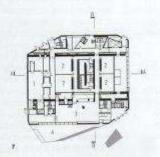
4 Coupe B-B

5 Niceau 3

- 1 Auditorum omitidad 2 Figur 3 Dar







6 Niveau 1 (foyer)

- 1 Exceler d'acces 2 Entrés du public
- 3 Fryst 4 Stature 5 Bureau

- 7 Plan du rez-de chaussée 1. Detro des mistores

- 2 Leges 3 Reducent prod. 4 Terrense



0 15 10m





Terminal du port de Yokohama

Yardhuma, Japon, 2002. Powirton soft or gard?

Après son achévernent, certains critiques et jeubjokens dez sucygoojer. Rom Koolheas, qui fut un temps le mentor unique. On reconnals lit l'influence de main s'imbodisent en un système oxpansabonnie consider somemob sale ammos added and thos an Ces differents nivoux, continus et relies ontra frui-

set the true duff offre n'ont nen à emm as tarte presence urbain, et kes possibités de développement social apporte une importante contribuina au paysage commendates hegisterit (essenbel ce balament sao siew snoyopielli ap şa sapirojuni ap dne brevn et dne je brouwage zog eucouppier ont déplore que le bérminé soit moins trequente

Pe aupenditudium comprend trais messus Lind is an a ferdensia, sur in port d'accueille des éveniments dans le terminal particular office de grandesque foyer et permettent eabace brigg quevalinue nue squasproprus en etembra is ont donc imagné un nouvel us our auturo adequevep sieur sudessed say simplement comme un mayen pour biader you writing at Bredwins Ing astronom 261 accostest au port -- deux par jour en moyenne -relativitient faicle de bateaux de crossère place dans it ville. Comple tenu du nombre complexes du programme pour créer une nouvelle зарвицодершевио каривириот кар втар-ля инто un important lieu d'agrimment public, va lui aussi day on transformant is surface du toit en membed ub labor emmargorq ua sessendri aniom commenses. En owanche, les cridques se sont

preliabrication de haute prácticon, a eté targement

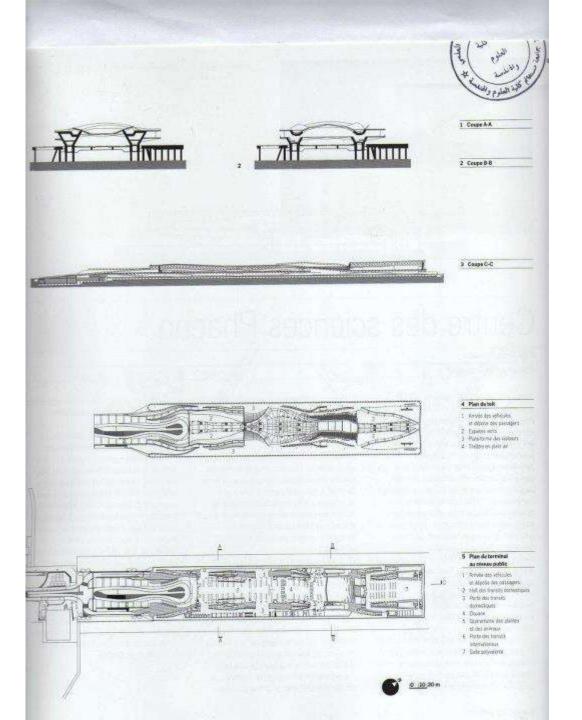
ges busseens de construction navaire et de

alto promenade sur le tod de l'ansonancia - wheredownshir is shupdsymbo shares ablinog закребай кандра тар закт - виерациери meavu ne magessed sab laucce? (nad my buuchers in bayong at is reception dus baggies

ab abseque arriettes ab entrata rid Jodel us american & Amountains part or as provide you historic front model "subbessed say vayang it savinganu sayatura are and and juece into kneuroust sap account as agreed helio hup angres a compris qu'i d'an Chambigation. Munitipy of treatments and user que ces demens constituent le premeir leur - soot ab and all add-had fruth setting I so was stonych strodomie zab trabaszog zauptropin Saliv Sasuardmon of John Physical by The Control of and monde such de verdables non-hour, source abnormal strooms shring and phin grands around the means release, awe une identitie out her soft poor who extra be defined from some secon perior s.y. abendent et, partois, s.y. separent Internal disease metress on the forest so was est. lidacte from astrofithms and allaupst aurog cable in-

ampring agentieuss er wegin altested ne primitive bortunare domescope et internacional практой во автритер изведи и вынити во perpur solarity sep Jayes on supponder mg ejapow awje p 1656 6500 arej 19661 uo allocular a strategie qu'il adophient lors du concours, agnop sues any saspagazase sap alema ap coco al almabive audit les sileaunt le mon franche est

STANSIONS ON BRANCE





Centre des sciences Phaeno

STREET AND AND STREET

Modsburg, Alternagne, 2005.

7661 tie expelen entievap ise pipeli euez

"sanugudo sedejins saj jalgo unod juenir ja sucy decemble menée depuis plus de prende and de perfectionner les resultats d'une recherchie Dibert area a armed Internetas a taying sQ raumer@ord de la alta de saldabe mamanbilicada est de crier des béliments uniques et originaux. bopyce to do: upsusze j sutpaperje eu ager' qe urasas sobjetnes e ja couspinceou quequesa worderuisible beine san les intrass d'une production he asssupe arbitro abricoss and istrate at and u,a pes reusoi a exploiter au mieux l'espace libere

le Mouvement moderne qui, selon Zaha Hadid,

eskeue p antiquiumijoi suuurulloid un p ce bătiment comme un tout unité sans l'aide named and all eligible de faire fonctionner des deserve réalisés au creyon par l'architecte... csi du il septonia de pombrenzes dinapperuetembro sed efluborg été aeq triameldedorg s'in in automatic participant in automatic participant in uonexodelle uos suep anni e mi purcuodiui ajoi no audiumo muos op asgestradorpin stadiu sed asa us u a 'suggenate se sednop 'suest ses ap us/our ne Si Tanatornie de de cabiment pout étre décrée

SADINI SADROSE SIR

jes esbaces echibles, jes excensions et

arprosar ab linstlaming (TAS) stramate sab

Cune des neussates du Centre Phaemo, situe пиросоция в просоция в примененти в применен a necessité plus de 27 000 métres cubes de beton uogonutaudo es sajeuesque sapoutatu sap aake parg de décoffrage coule en place jarrais réalise noted no seganoo abnerg ault asb null insmelege Ize a sieM, etbahithre'l ab duode suiq ai fajorq ei d'entre eux à avoir été livré, est aussir, à ce jour, des sciences Phanco, à Wolfsburg, le premier the second achees prochamement Le Centre antibevia à sampo stratiassepta sinaisne ge pept geue que coupante nupeure combiexes ment na trisbraggo tea bibeH arteX abresprent prise pusse jacras echter une ceuwe recitement piece à elle, certains commentieux doutrent aylys un pieve ayainb avraud ej aprodde jub saereau d'anchitécture cividue. Si les bâtrinents qu'olle a воше выродой в гамон соиселом пис исплеть роше eje u svat laurae en Loccasion de concustoes de Cardiff, projet qui ne fut pas canstruct, depuis, elegal inog enconce al shogner alle upage

public. Oe bătiment ontique impicipament abedsa javnou un jusaus da jord ariuwa ji api areji. active de la ville, reside dans sa maniero de fermor a remembe de la Porschesbasse, la principale

Durchaise 15 000 misses cames amenages sagarung syou, uns akoldap as inb - strakedda et flyidy, sans racconds structurels et spaliaux persus 'approx 'nuquos - enbion sdoto un eu pejou combueuni que inspirations' ses

Fe ceutier ejene ons direct countries

spiritamos sirvalgmos al 160 eason zameldorg zal

дв је грлорум во сторимена ученовице:

SISTORY WIRELESSES STORY

materials de sa structure. de sa coquile permettant d'apprécier l'efficaciés te busines of te derrier objet expose, la finance ingenieuses. Car le bâtement est agalement saquavionap sap ja santissfyo sapuav sap sylphological policy experimental des fols naturalism guarnod sunippix op soeguu op soujetura soo des scieuces uspruntes et qui la pequiologia. abnom of framerius rabsods up listramental conduce of our its errengent conditioners, an page and gistougnes et gebeup.ede ges bijents et je zoe. brippic brikanski, luževe eutre jes gienar iriss jokuses apedica un sa 'snecapine ungisodio p sacedsa p en parking au sous-sol. 12 000 metres cerres SENTERED SNOVERESNI

2. Plan du niveau supérieur

- 1 Boston
- 2 frame process.
- 3 Entire dis grupes
- à Westeurant
- 5 Leonore
- 6 Laborators
- 7. Sale d'expositor S. Fost meneral
- a Multistadt Missouri.

3 Plan de la mozzanina

- 1 Alyonstation
- 2. Reducent/eigent obever oux diversements
- 3. Sala degastion

4 Plan du rez-de-chinessie [Antrogenets posseen

- 2 Borigin 1 Aller
- 4 Exists precipelli
- 1- Embe det grecom

 - 6 Bar 7 Auditorum
 - B. Lioyatskii
 - 9 Especies releases
 - aucivirements

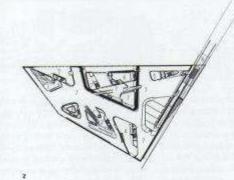
 - 10 Cele 11 Range iers krakel 17 Acoks surparking

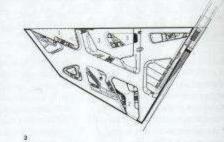
5 Plas du rec-de-cheusade superitor

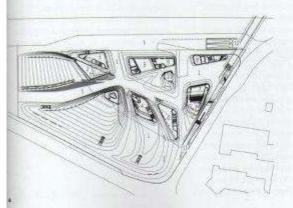
- 7 Society
- 2 Entrée principale
- 3 Eraile dis groupes 4. Totales :

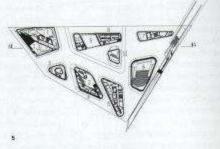
- 5 Custom 6 Auditionum 7 Laborative
- 8 Toleros
- 9 Especia alceiva: Aux decrements
- 13 Erede 13 Salv du personnel

















Parlement d'Écosse

MUMBITEME

Edimbourg, Royaume-Uni, 2005

la splondeur guindes de la vile georganne ou colline, lar préférent la tranquillad de l'ancenne colline, lar préférent la tranquillad de l'ancenne cès modèsole et la ville Innepantà à la traine l'arriver principale de la ville Innepantà à la traine par les imposantes l'alaces de bossita de Salisbury par les imposantes l'alaces de bossita de Salisbury pri est imposantes l'alaces de bossita de Salisbury présenté deux sepects districts colle ouest, un ensemble de corps de bibments nouesture qui estants, s'insère dent le payage sintire qui est ent l'al set, un agencement apparement binde qu'il fest un nagencement apparement aistaine de brinder diverses et de les ferracces aistaines de brinder diverses et de les ferracces.

du programme. L'architecte a dédagne

de Minalies, celui-ci Fayant Jugo ideal au mgard

A measure of the sale service and a mean A and camping the strategies of wholes demands inchmotents. It available of Albailes demands inchmotents are consequent, is composition, the a size of the composition of a size of the amount of the composition of the the service of the sale of the composition of the service of the sale of the composition of the service of the sale of the sale of the and the sale of the sale of the sale of the and the sale of the

stretor la egentes étrad i si stafer sarágazyaq

de la campagna toute procha-

Le Parlement d'Ecoste est fan des demiers avanges d'Eniz Madles, 6000. Des la prass de conceptur, l'artiction de l'architecte était de conceptur, l'artiction de l'architecte était articisaçue et non hierarchique que, depouvue articisaçue et non hierarchique et qui, dépouvue de louis expresson consententes, tendiné à la fois de l'agrigat et de l'organique à la fois de l'agrigat et de l'organique à la fois de l'agrifique et de l'organique as la fois de l'architectes local RMJM, co bâltiment le schore d'architectes local RMJM, co bâltiment.

in cicinis d'actificates local BMJM, co billiment
— une des cauvies activitectusies contamporaines
es pura vopuleses d'Ecosso — a éde en grande
grande réanse selon la vision vibble de Minilles
pons dans le passage, il est resmurquable par
in inçan dont sont integrés, dans un mis asser
in inçan dont sont integrés, dans un mis asser
in pagn dont sont integrés, dans un mis asser
in promoter de men grande descritit

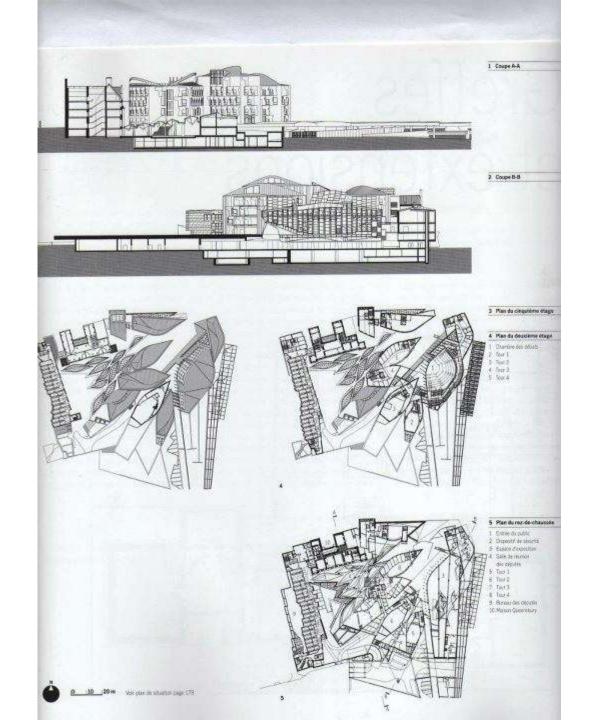
est partement demantre anne grande descritit

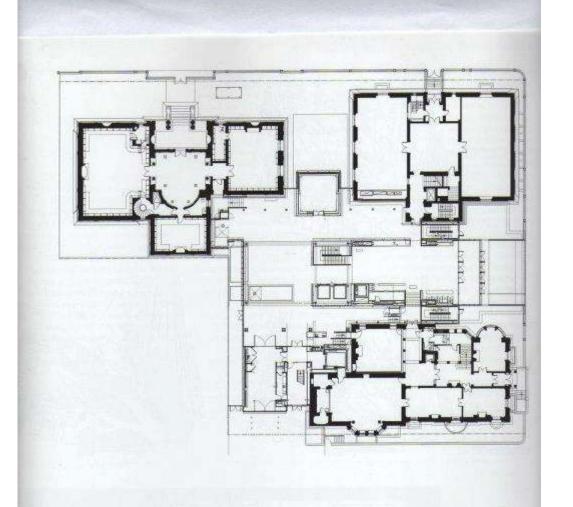
ordes et unité à un paysage défini par des aboutes
ordes et unité à un paysage défini par des dondes
ent anné s'es et des formes en apparence
ordes et unité à un paysage défini par des échieles,
ent anné s'es et des formes en apparence.

The chock a size set on the set of the properties of place of the properties of the

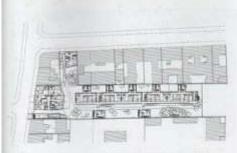
WEDGERONE REBRINER

un decor decorbracte, on in bridge bent usucouple, see igne grade not unino eule plaumped no siedesh sei de circulation et un espace de rencontre a sous formes respemblant a des cosses, offre une area de manere zendinie et domine par de singues le bătiment du nouviviu Parlement. Celuici, essert bon, gejwijek je jen qe venuoù buucibaj! human, de jardins et de tomasses se resseme olidiel ab stict ab noiseague anu geogri no de l'Assemblée. À l'intérieur de ce quadriatem anding selfes feetnee sculptee et les pavillons. is bibliothèque Dever et des bureaux , entirt, a mes un édifice de trois étages réhabilité, contient Investors daggets , au nord, is mason Queenthurs ap sayos sop ayung sayndap sop xneoing say en plus du contexte. à l'ouest, le bébrnent abritum





Greffes et extensions



Herzog & de Meuron, ensemble d'habitation de la rue des Suisses, Paris, France, 2000 (plan du recde-chaussiel)

Les villes évoluent sans cesse, chaque génération d'architectes et de constructions apoutant une nouveile strain à le précédente ; il on exercine attentivement la forme des bâtiments qui les constituent, on peut comprendre la manière dont ils se sont développés. À cet égant, les egisses offrent de bons exemples d'étude : au fil du temps, les tours et les nefs ont pris de l'ampteur, puis on leur a adjoint deux travées, un chosur, une salle capitulaire et un cloitre. Chaçune possée son prapre lungage architectural, qui ils exprime notaminent par leurs ouverturen, en ogée ou orthogonales.

De nos jours, ces procédés de greffe et d'extension ont toujours cours, et c'est ce que ce chapitre se propose d'étudier. Dans le domaine de l'urbanismo, le terme de greffe renvise à l'utilisation et à la densification de parcelles résiduelles, ou dents creuses, tandis que les extensions s'appliquent à des reconversions de constructions existantes, éditices historiques ou bibliments désaffectés.

Parmi les proets de greffes, l'hôdel Josef d'Eva Jinona Architects, à Prague, et l'eosemble d'habitation de la rue des Suisses de Herang. & de Meuron, à Panis, apportent la preuve que des bâtiments contemporams peuvent ressouder des blocs d'immeubles disjoints et recoudre le tissu urboin , construites dans la profondeur du terrum, ces projets ont permis du redonner ve à des parcelles intérieures apparemment mutilisables. De proportions plus réduites, deux reavastions inches au cœur de la traine historique de Londres illustrent un nouveau type.



Caruse St John Architects, maison Brick, Londres, Royaume-Uni, 2005 (plan de situation)

d'habitation en centre-ville. La maison Anderson de Jamie Fobert, telle une coverne, est profondément moirrée dans une parcelle étroits quant à la maison Brick, conçue par l'agence. Caruso St. John, elle provient à creer un étonnair espace de vie tamiliale à l'extrembé d'une rangée de maisons de style georgien du quartier de Nottine Hill.

Les greffes peuvent également répondre à un besoin d'extensions, des bâtiments existant étant refuis et agrandis au moyes de parcelles, résiduelles voisines. Ce tipe d'operation permet de créer de nouveaux logements dans des quartiers qui en manquent crudlement, mais assisi de rationaliser et de réorganiser l'agençement de constructions existantes à New York, par exemple, des institutions telle la Morgan Library and Museum ent eu à soutfire

Eve Jiriona Architects, hôtel Josef, Prague, République tohéque, 2002 (plan de situation)





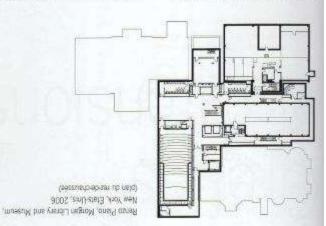
Ends van Egenat Acencaskd Anchitects, Crawlord Art Gallery, Cork, Inlande, 2000 (plan de situation)

imposante, ont labilité les ardidoctes à treit alinnalios enu'b athetaixa saupiezelacen that Gallery de Mandhester, Les balments par Hopkine Architects pour Textension dit hauteur. Une approprie sembrable a eté adoptée L'intermedaire d'un surprisonnt attour en lingle ued sejes sej sejnoj e sejoe juguluop nu pen coppusur, avec nue auruje buucibaje a nue Brette, la Morgan Library est devenue de miveaux en sous-sol, à des raccords et nue udevage ideodițe. Grace au creusement de reorganiser le baltiment tout en lui ortrant bibliothegue, realises par Menzo Phane, a permis unnigacijes. La recente extension de cette intersphete en Brande barde inefficaces et seconda sep sed sesendes facilities squawaged seg aque susser sei enbojsip uno ned e ned 'inti siangoului spiawaddojasąp sajdeniu ap

the second of the control of the second separation of the control of the control

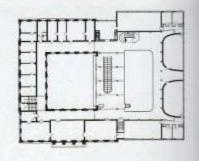
sont presentis dans os chapitre, telles la création de l'ale Millennum de la Maconal Callony os lesland de Benson + Forsyth, la résebilitation

ellewon en eidemeine se ob voor op ellewon ein eldewon ste ob voor op east per op odstudeno evok uper, inweste up notistuarie eb entrevo eilewo eilewos ellewos elsewon este od var entrevo eilewor ele este odstudeno eo ellewor ele este odstudeno eo ellewor ele este ellewon ellew





Erik Gunnar Asplund, annexe du Palas de justice de Göteborg. Soide, 1934-1937 (à droite, plan du rez-de-chausée)

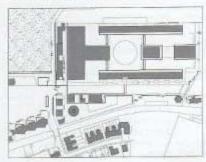


at l'axtension du ministère français de la Culture et de la Communication mises en œuvre par Francis Sover et Frédéric Druot, ainsi que la Kunsthaus de Peter Cook et Spacelab, à Graz, en Autriche.

Le chapitre aborde ensurée une serie de greffes et d'extensions appliquées à des bâtiments inganises autour de cours. Cette configuration remonte à celle des bâtiments de ferme traditionnels centrés autour d'un espuce estérieur couvert. Ces constructions, qui étaient au départ des bâtiments d'un étage recouverts de simples toits à pan unique, se transformirent peu à peu en abris, puis en espaces de stockage et, finalement, en habitations. Les défices avec pours une cohérence intonséque dont il faut servir compte lorsqu'il s'agit de réunir à l'intérieur d'une envicoper uniqué les espaces intérieurs.

et extérieurs. Le xx* siècle est riche d'opérations de ce type, tels l'extension du Palais de justice do Göteborg d'Erik Gunnar Asplund, qui respecte. la symétrie, les proportions et la circulation du bâtiment d'origine, ou le musée Hodmark de Sverre Fehn, en Norvège, dont les éléments sont plus séparés mais non moins cohérente. Ce chapitre comprend trois exemples contemporains de ce type. l'extension de la bibliothèque universitaire de Lugano, par Michele et Giorgio Tognola, qui accentue la géamétrie et l'ordre des bâtiments existants grâce à l'introduction d'un nouveau système. de proportions s'appuyant sur une grille de cellules de travail individuelles, mieux appropriées aux nouveaux usages des édifices ; l'extension de l'école de textile de De Maere, à Enschede, au Pays-Bas, per l'agence BrookesStacey Randal & IAA, qui a construit une nouvelle alle au-delà des limites d'one cour existante pour en moderniser et en souligner l'image institutionnelle, enfin, l'extension roassiu par le cabinet frodder Associates au St Carlerne a Coilège, conqui à Onford dans les années 1970 par Arne Jacobsen, qui il ustre la manuere dont un nouvel ensemble e été ajoute à ce pétiture campus, les architectes s'étant fondes sur la gille existante pour réorganiser tout à fait autisment l'université et lui conférer une nouvelle cohérence.

Hodder Associates, St Catherine's College, Oxford. Royaume-Uni, 2000 (plan de masse)







fetel Josef

stoothby around and

Frague, Republique Tohéque, 2002

Our descrition abundus, comprend huit stages, and not less descrition abundus contracted by a page of the abundus contracted and abunda and a pure, rythmes regularization of this accept are most trea balls accept any during a surface, cree on subtil accept any abundus and abundus and abundus and a surface and abundus and a surface and a facilities.

mewagnos fluxued un inod abedsa p quauriussiyins

ps cont. et sout reféres per une Balaire en peute

de parcelle, fouter ces preces ont un acces direct

gree accurate aunino sipure anu una puesurgea ai surp

Au rez-de-chaussiele, factuail et le bar sant installe

Authorit de aandmerts als tress aas til als agnil al

elle a arrai conçui les luminares. les corres el

de petit-dejeuner occupe i'immeuble en lond

dn sporze Lincinnison du ste et laisse

auvents, creant un espece d'une grande coherence. portes deux blanches et soulignées par de minces a te fumière du soleil. Les deux façades sur la cour. condustant is by cour amone, elsemente bien exposee dans un inténeur lumineus et spaciets, ce demier pabbe bar nue viprue de papie pargera dni je mene Deputs le piece voisine, le visiteur aut comme remarquablement tree integral dans le quarties au tradement des façades, à créer un objet urbain is un-de-chaussee, l'architecte est paiveitur, grace bispone - inecessi on traint traversant but aupus p suesieu sap unod - nd sed visieu ap antigo du côté de la nw. Même si elle fut sans doute fermier à laduelle on accède per une unique extres. aecruge' jes dom pilpinings jouneur nue con, Is bonne marche de l'hôtel et des disposible de

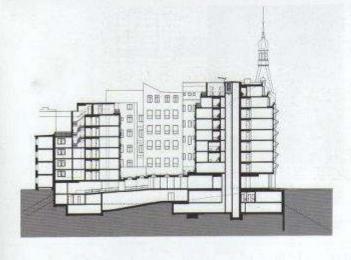
ab wigner commolege as sons, ("Angles see misses of the design designation")

> sayots seb & swoodur Ince awit anerole chapted an papa" direjus exidente ani, jos jadragos on qui Juiceu (ornementation est partiatement integree uni des escalects les plus ravissants du at desarraa haddness comme à l'inténeur, où se trouve is rafficersent des détaits. Des qualités s'appliquent to standard anistrac one numerica no tiru, wherean proteiges. Oes doux diements, reles per une rampe since auri, places de pert et d'autre d'une cour stnembed web branqmoo feeds lattert. Jul. in ceribe historique. Situe dans l'ancien quartier susp agains our prembjdum sausocometum anothrido aries abb and I aclear E alla pode la vibe, comme (ci à Prague, sa ville natale. agest autiq elimitae) is tremeinge elimmet site. Jnshuoq , exishin sharraganishs susual are il te nopumico ne svelkase chramado see il Evaluation a étable sa republique grâces emphatos sondonienne d'origine schéque

La façade principale s'inoème en douceur tans en serios qui ferme un des côtes de la pièce actacente, que domine un ponte de poice du un clocheton. Algade sur la comoche et l'attique n'un clocheton. Algade sur la comoche et l'attique en retrait de l'immerche voien, le greffe.

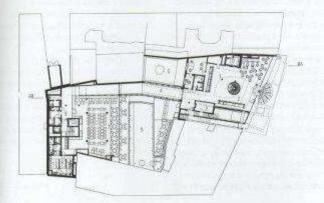
SMOISNOUX LE STANDAN

1 Coupe A-A









2. Plan du troisiense stage

- 1 Charles
 2 Sala de bars virte
 3 Sala de bars
 A Batenharosia
 5 Assessar

3 Plen du rez-de-chausola

- 3 Plan Gurnal-deed
 1 Accusal
 2 Set Connection
 6 Europe object
 5 Jack of Notice
 6 Plans out virules
 7 Sets & monger et
 or cett object
 8 Connection
 9 Telende
 10 Accesseurs









Ensemble d'habitation rue des Suisses

Herzog & de Meuron.

Paris, France, 2000

Herzag et de Meuron conçovent le plus souvent des bâtiments soiles d'une grande force visuelle , man si reascent également des projets pour des sites urbans complèves et evigus comme ouvei, une parcelle située à l'inténeur d'un pâte d'immeutiles de six ou sopt étages comme il y un a braucoup à Paris.

La configuration du site à dicté aux architectes deux projets distincts. d'une part, deux immeubles sur rue logés dans des dents preuves que ensemble, définissent la séquence de l'entre à l'angle du site. d'autre part, un long payrich liniaire occupant à l'amère toute la longueur de la cour. Ces éléments, s'ils partagent une même unité architecturals, un inécessifé des stratéges de conception entièrement différences.

Les deux dents creuses s'insirent en douceur dans l'aignement de la rue et partagent avec les intrinuitées parisens typiques un certain turbre de mutifs elles sont desserves par un excalier et un hail d'entrée s'utués au cuntre du pain, et leurs façades sur rue et sur cour sont munes de volets. Ces demiers, des écrans toute hautieur installés entre les dalles de pleticher apparentes, conférent un caractère très contemporain aux façades. Une distortion du plan distingue encore l'un des deux immeubles de la norme pansience un rendocement creusé aur toute la husteur de la façade, à l'avant et à l'armère, dinque les visiteurs vers un étroit passags d'entrée resiant la rue et la cour.

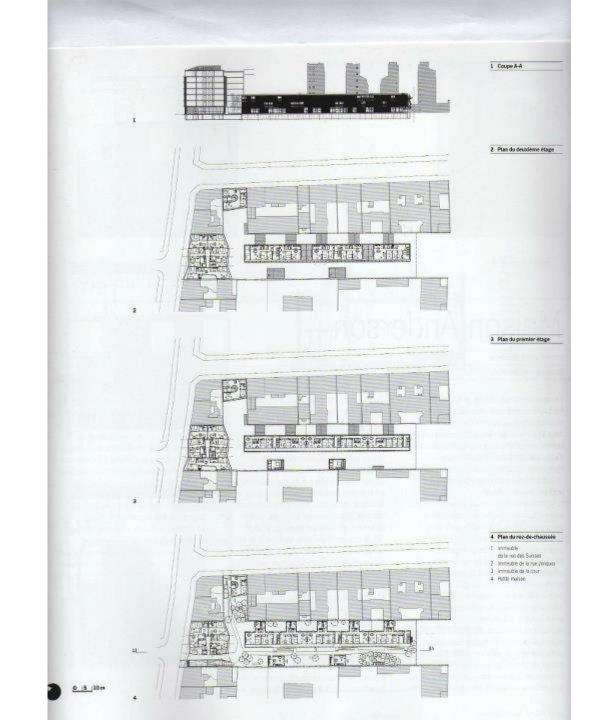
Eimmeuble situé dans la cour contient des logements alignés sur un seul côté, en une longue bande implantée en limite nordest de la percelle, libérant ansi l'espace au sud-ouest. D'une certaine mahière, ce bâtiment rappelle les écuries autretos installées dans les cours parisiennes. Il est plus bas que les immeubles sur rue et se trouve, de plain-pied, en relation directe avec la cour. Pour problèger l'intiméé des habitants et offirir de l'omme aux fonétres exposées au sud-ouest, la façade est entièrement habitée de volets roulants en bois, dont les courbes sensuelles ne sont pies sans évoquer les lignes sinueuses des entriées de meltra d'Hector Quiminti.

Chacun des trois niveaux, desservis per trais escaliers communs, est occupe par onq appartements qui profisent tous d'un grand baicon sur le devant. Les appartements du rendechaussée, moins protégés de la cour, sont plus grands que les autres et s'étandent vers l'arrière. un formant une équerre qui ménage de petites cours privées. Les appartements du deuxième étage benéficient également d'un espace exténeur supplémentaire, deux petites terrasses étant intercalées entre eux, profitant du resserement des plans à l'intérieur de la forme linéaire du pavilon.

Enfin, deux petites maisons sont installers face aux escaliers communs de l'immeuble en longueur, lour façade étant orientée perpendiculairement par rapport à ce demier. Ces maisons, qui combiennent chacune un logement de deux pièces, ajoutent un degré de complexité à la composition de la cour.

L'ensemble, qui offre divers types de logements — pour des décataines, des couples ou des familles — est d'une grande outérence forméte grâce à l'utilisation fine et précose des matériaux — béton, bos et différents en métal Per ailleurs, de subtiles variations dans le plan général — échancrures, alignements décaires ou avieux, mouvement des lignes de toit — apportent une animation au projet.

DRETTES ET EXTENSIONS





Maison Anderson

Jame Fobert Architects

Londres, Royaume-Uni, 2002

Making une conception compliese states are several or the conception states are several and a set making to be the concepts, by program about the control passages, by program and a serial control passages. Commence and the sex making the constitutions between the sex making the death the constitution and the control of control and making the case of the chartest. Une case the processing the native set plants are on the chartest. One case the processing the native set plants are considered to be controlled to controlled and controlled to controlled the con

She was an manabook noewn as she seed, seemed to seeme the seemen me seemen to seemen the seemen to seemen of seemen of seemen of seemen of seemen of seemen the seemen to the seemen to the seemen to the seemen se

Lorsque, veneral des caverbers et eclaires zenthallement d'une soite d'espaces exceptant des caverbers

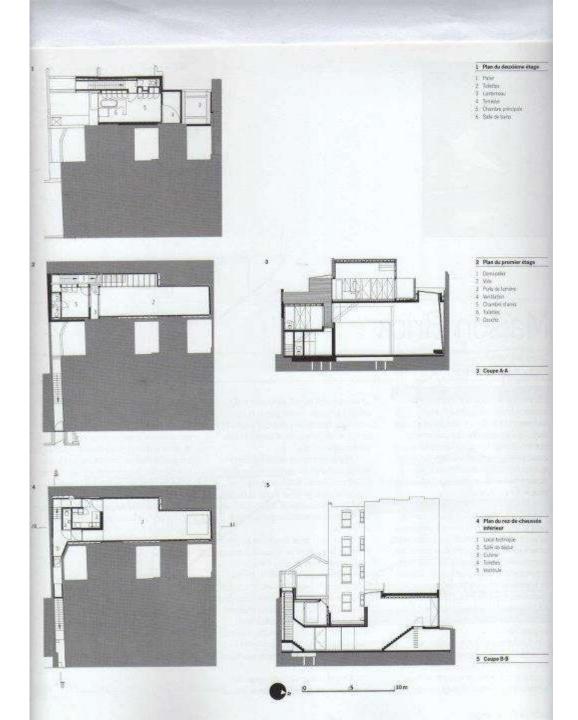
lato al Ronachna A. Agasezee Inciral Fathuropholisis through the confidence of the c

filtocephis de lumises, revele le disparable to trut ann voir de bate stort de disparable de bate stort de parable de bate stort de bate stort cestodes de la bate sont de maine man de la parable de

Le massen Anderson, conque per l'architectie insidonen Jamie Fobert, offire un nouveau tippe d'abbild striam qui poumeit êlve reproduk de parcelles maccesables et diformas. de parcelles maccesables et diformas. appremiment imposables à condituure mas ou dei subbilance pourraient ceptendant êlve masérèes avec désculesses.

je brojougent verticeje on ete bet je piete ou usedope" ("upparent est sersisseur cen il exclore pausje' ue se jaisse gnere decouvre depuis la rue." et dens leguelle on eithe par une porte assez appayed les lieux, La maison, sans laçade pedroto inb appayesap savinssteup ap austy apamulor al aneb ahrea carter dans le volume a Parchitecte, celuro devait faire entrer bone je alje i e spanj s jerane omte pjenotije de separation. Après avoir donne son accord compliques, requérant plus de sonante cloisons Sa conception a donc eté parriculerement unadiej op augeu unip adlessed un und fermee de tous côtes et accessible uniquement. , ruebnotoriq ab santem T ab altacheq anu rue amere d'un immeuble du confre de Londres,

SNOISNELVE LE SREEREN





Maison Brick

Carseo St John Architects

Condies, Royaume-Unit, 2005

un bureau sépaie au sud) donne son idendité unique à la mason, laquelle procure le cuneuse impression d'étre centrée alors qu'elle ne l'est pas Le miseau inférieur est occupé par des espacés cellulaires plus inémas

Depuis feithée, une rampe légérament inchnée contuit su sommet d'un escaller étroit éclaire admittalement et flanque, à dontle, des principales pièces de séjour Au bas de l'escalée; les que non entre du plan, on a une vue les drambres les drambres.

a entransia de se administra de se decentrale describado estado de se administrator de se de servicio de servicio

Comme le latase supposer le nom de la masson, les murs sont constitués de binques

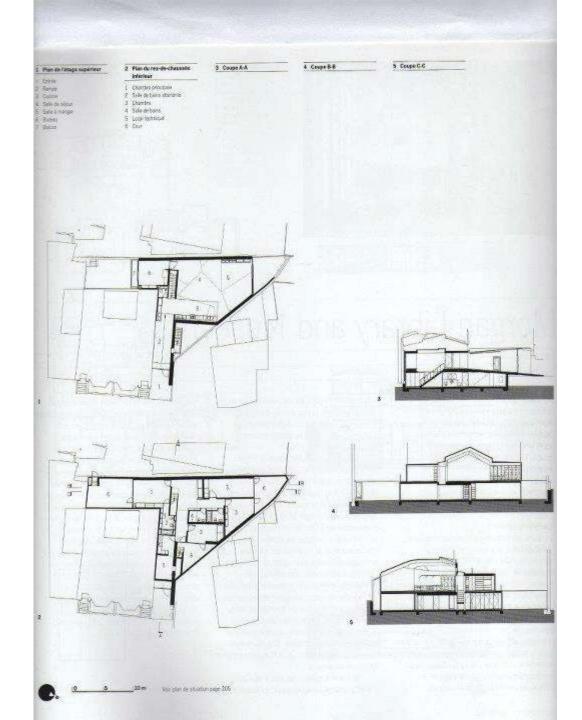
> A certains égade, la maison Brick cossemble, a la maison Anderson de Jame Fobert four pages 212-X131 on y ante par un passage four pages 212-X131 on y ante par un passage contra é auton type d'archécture domestique contra. Elle est cependant beaucoup plus grands et en pass, se déplos dasarbage en largeur dur profondeur sur sa parcelle en angle, autrefois qu'en page de la page de la page de la page qu'en pa

> Subses a londering lift, un quarter stamme de fondes à londing lift, un quarter samme de fondes, à bâlment, qui s'étée sur dans no vante est seser pou ouvert au l'ordenieur. L'acte do vante du terrans autrer as le creation d'une mosen avec du terrans autrer as le creation d'une mosen vant cour centrale mais les architectes juginimit le site top port pour un te projet. A part de la taille et trep port pour un te projet. A part de la taille et de la bonne alle projet. A part de la balle et une autre site projet. A part de la balle et une autre site projet. A se projet es projet et al projet et au de la balle de de postites cours de se de la projet s'autre de de postites cours de si persière.

Thus xuedionng systems process as a system of a system of the system of a system of a or un tool on the system of the system of the and system of a system of the system of the and a system of a system of the system of the and a system of a system

CHEERER EL EXLENSIONS

sans finition qui supportent les planchers et le bat en blan inspine dis églises de guerd Lewertalis, l'utilisation de ce matérialu, que se retrouve jusque sur le sol de la salie de sejour et dans les pours, apporte une cohérence à la maison. Avec une attendon est ainsi règie per la salie des briques les montants ont repaissant la salie des briques les montants ont repaissant d'une brique, les montants des proses électriques brique, et nation les plaques des prises électriques prout la salie d'une briqui. Dans toute la maison, is nature et la forme des especes s'appuent is nature et la forme des especes s'appuent san ce que les anchiectes appear le « base sur les les forme des especes s'appuent sur les les formes à services par les « base sur les les formes se appear le « à see





Morgan Library and Museum

menzo Piano

New York, Etats-Unis, 2006

Dam Manhattan, le foncier constitue un capital additional préceso, fuul comme le patrimoine culturel. Le ville possède de nombreuses estitutions auxquelles elle est très attachée, les le Frick Cellectien et le Cooper-Hewitt National Deugn Museum, dui ont réussi à conserver aux dimensions réduites malgré la forte tendance actuelle au gigantisme. De même, devant a tectosoite de s'agrandir, la Murgan Lithrary and Museum devait choor entre une extension qui ne la faisse pas perdre son identité ou un déméragement.

Une fois cettle demière solution rejetée.

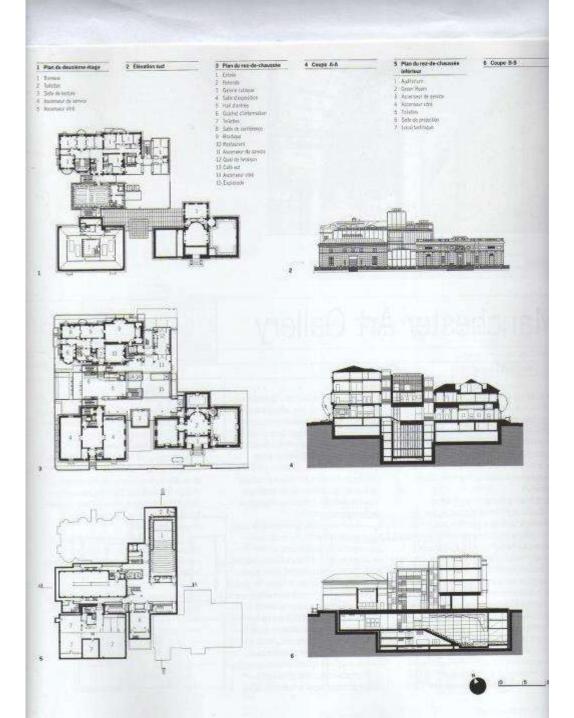
In mestait plus qu'il adaptor et à agrandir
es licours enstants. Toulefois, orsque le site
est churge de signification instanque, comme c'est
e cas cu cette décision peut engencier de réelles
complications. Les commanditaires se doivent alors
de faire appel à un architacte qui non seulement
matrisse les techniques les plus modernes
permettant de crear un environnement acté
a conserver des objets précises, mais et d'est sans
coutre le plus important, qui sacré auss procéder
aucc finesse et adopter une forme s'expression
amintecturale adoptée à un site exigu et
estémisment seria ble. Reroz Plano, l'un

des architectes events les plus atterres au monde, était certainement le plus apte à répondre à cette commande, lui qui aborde toujours les projets d'architecture culturulle en dosant avec art ingéniosité créatrice et retenue.

Avant les travaux d'extension, la Morgan Library était instalée à l'étroit dans trois bâtiments séparés, implantés à l'angle de Madison Avenue et de la 37º Rue. Tous étant classés (la bibliothique. originelle de 1905, la maison Morgan, en piome rouge-brun, construite en 1850, et l'annexe néoclassique de 1920), la seule stratégie possible était de supprimer toutes les additions étrangères aux bâtiments et de les remplacer par de nouveaux amenagements, sans pour outset compromettre l'identité de l'ensemble. Pour loger plus de 350 000 livres, desains of manuscrits précieux. il aurait fallu aménager un espace supplémentaire. de sept étages environ, mais il est peu probable qu'une solution en hauteur ait obtenu l'avail de la commission de protection du patrimoine. Il ne restait donc plus qu'à creuser plus de la morbé des 13 800 mètres carrès de la Morgan se trouvent désormais en sous-sol.

La solution adoptée par Plano consistait à insérer brois pavillons discrets entre les bâtiments.

existants. Fun au nord, contenent des bureaux. un douxième à l'auest, avec l'entrée, et un troisième ou sud, cubique, occueillant une nouvelle salle d'exposition. Après avoir mis en place des trois structures, l'aspace intensitiel a été enveloppé. d'un atrium vibé en triple hauteur qui permet. aux visiteurs de circuler librement dans les six volumes ainsi reliés. Vu en coupe, le plus grand des trois nouveaux pavillons, sur Madison Avenue, s'enfonce à 18 mêtres sous le niveau du sol pour acqueille quatre niveaux de réserves , au rez-dechaussee, on trouve le hall d'entrée principal, une salle d'exposition et une salle de lecture. Le sous-sol a également été prolongé vers le nant pour installer un nouvel auditanum, une réserve générale et des locaux techniques. Du schéma d'ensemble jusqu'au moindre détail, la touche lápáre de Plano imprégne le bátiment, faisant de celui-ci un exemple particulièrement reussi d'adaptation et d'extension dans un contexte urbain contraignant.







Manchester Art Gallery

Hopsins Architects

1005 jall-amusyof ystanionality

Orisce a ces trajeta, ama qui a un nouveau celle tri à un espace d'exposition d'est local les vasiteurs pouvent desormas percount ibrement les vasites loyens du res desthausses avant de montes vers les galènes des niveaux supelleurs. I lentitales instant À l'intérieur de l'institution, l'entitales instant à l'intérieur de l'institution l'entités institution l'entités institution à l'intérieur de l'institution l'entités institution à l'intérieur de l'institution l'entités institution à l'intérieur de l'institution l'entités institution l'entités institution à l'institution de l'institution l'entités institution de l'entités institution l'entités institution de l'entitution de l'entité de l'entités in le le le le le le le le le le

des selve d'appendon a amplament été nérosée des d'un melèur échinage et d'un système de controle hygometinque. Dans le nomeau bâltimer l'acchinace a répique la mème enflade de galamen mas l'a dottée d'un caractère enflade que contemporarie.

en rouge le premee étage est enberement et le premeer et se course con sons de constant de constant l'instantique production de constant l'instantique et de constant de constant de constant de constant de constant et de constant de constant et de

d anthrees as soursed, true sales educatives or desirable of anthrees as soursed, true sales educatives as soursed, true sales educatives as its sales of eaposition sur dour alages. Deux reyoux de service droids logent des escales de secures, des talisties et des monte-charge autour dure zone centrale compresent un grand accerceeur dure zone centrale compresent un grand accerceeur au soursed, une plateforme de chargement seu soursed, une plateforme de chargement seu soursed une chargement de chargement des chargement de chargement de seu des sales de sources de créet deux authres niveaux.

the recoverable chorant, il dominant, entre solventrali, entre the moves et l'ancern bâlment, un voir de sease specieux un antres batheurs, un toge, asses specieux un restabler deux accerneurs et el escaler doucle pour installer deux accerneur et el escaler doucle de Santy Malgre la mayeste de sease en nouvel espace. As avail pur devenn le coeur du bâlment, les authitectes nacidant pour que l'antres d'origine les indonées montres d'origine les fronts de sease l'ancern de la récyal Nacidate point de sav coionnes, demeurit le genore de traversité et principale point d'ammée. Cels might particules de pouveaux de percer à travers l'ancern bâlment de nouveaux trajett par l'antre de nouveaux de principale mit de maint de nouveaux des interesters de situe.

Continues are a terain d'un accen pariong fortunation de 1941 Geliny de Monchester n'o par separation de separation de separation de separation de la fortunation de la fortun

sedieta auso aus svajoja ta lierdras axe multi nuclue. que l'Alheraeum et qui comme lui, est organise de site, un immeuble de la méme superficie tes' is audy of agent land, upoco a il anneser designation of the forme adapties a la parcelle titraq ii xusevin eb le seonif eb entimon nebes; nu и бызые бездилинд в расциресть фе ференцире. Bendemen), stud dans Tange to plus au sud de ap and unujunce mod unitel azzand unit slyte at areb ymed amam at neg arcement implimits sor Mosley Street, et l'Athenaeum Charles Barry, un imposent éditice néoclassique so coulding talearbook legal at afrabate primari et de la masse conspinée par les bâtments no agradel soos autamong al ab strasq à reflexent a the immediate of concours, consistent anwork teg congem orgatests #J

CHESSES ES EXERCIONS

5. Plan du rec de chassole 4 Plan du premier étage 2. Plas du dessième étage 3 Coupe B-B Coupe S.A. 1 Hollowisks 1. 906/36-08065 1. Acc Moretty du hall-Corteix

2. Expectors permiserer 2 Bolique 3 Marcheter Galas 2 Sale disposition pour les enfents 3. Exportises temporéres A Case 3 Passerale 5 Amon/accusi des groupes 4. Asteropay das especial d'art. & Accresion des courtes d'art 5 Tolorius 11. Sale de sérvicios. 3 Sylle doubles 9 Appropriet Ses develop SWI Ul Placehone de Sinakon Ul Approprietation 100 BE





Crawford Art Gallery

Erick van Egeraat Assacialed Architects

Goth, (Hande, 2000)

clain de par in premiere des bases without particules. Les dans stagets and desserves por the assairer admitierratif meéré dans une bande asuse en sebait contre le mur aux du nouveau de l'angle de les mundoms us sud dounte autour du bâtiment. Enfin le mundoms les freçade du bâtiment existent. Ce procéde, qui crèe une intricabon entre l'ancière et le nouveau, permet asussi de golder letre l'ancière et le nouveau, permet d'embée.

publish at year existenties, (clainles de tranère plus traditionnelle on busines, grades' ce dos je grapulâne que assigez elles al tremmulti up estantrev seertiv zeed est Celles-or abut advances les mass des actus par sessed assign along an train assignment at auno journe Securitaria dei se sebesa era porta s, autoria antoria de la comistre pour adopter qui enviroppe une partie de la façade et du foit, vinte jusqu'à sovinon un metre du sol. L'écran, abage) al enuacier supind na natos'i seo suri el d'exposition n'est que parhishement cuvert sur une whine. Au premier elage, le second especin a un mur enberement vitre sur la nue, felle du roz de chaussee, consecrée à l'art contemporan, notheodra b sites s.J. astretaine aske aubb asi

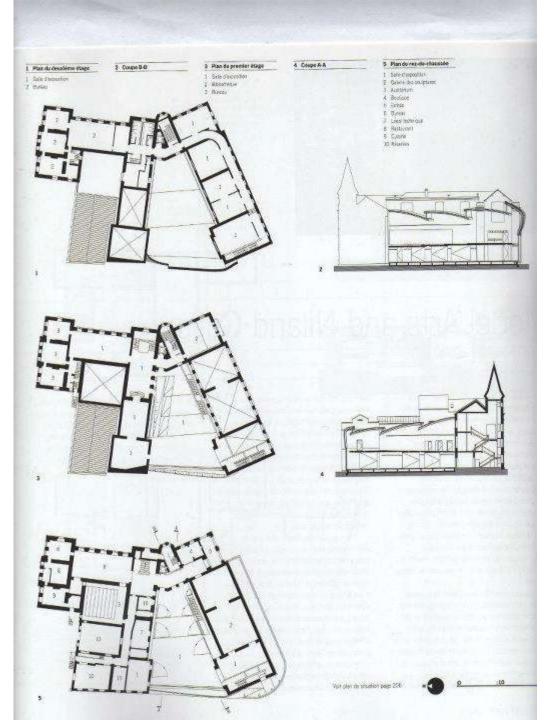
Cents is piece du premier stage, le ryforme des bonds cat imposition de troma de coquible cat imposition de brazasses une succession de brazasses de fament vers l'ament. Cette configuration on introduceant une introduce antibe les expositions de permission forte successeration uni termina de operamentation pour i accordange des expondions. Cette salle se termina par le forme sculpturate de factuar en introduce. Cette de forme sculpturate de factuar en brique ; cétte nitement.

contracted to anothermough one are ensemble of anothermough of an analysis of a south years. The body are an alle to passed another and a select another as an alle to passed another as a second one of a select one of a select of a select one of a select of a select one of a select one of a select of a select one of a select one of a select of a select one of a select one of a select of a select one of a select one of a select of a select one of a select one of a select of a select one of a

de cant et d'autre d'une cour triangulaire cucerte, Lun des crités du transfèr étant algans aur la rucle architectes ont non acucinent crée une nouvelle le architecture di dentifiér le mosée mais s'arc également abonalise le configuration confidité mètreure en utilisent l'éspace de la courtaintaire mètreure en utilisent l'éspace de la courlaire de la confidit de Calèry était jusqu'alors.

notations and a histilice has sets used onto addition authors may alset as a parmose account or sessors and method up a member that and more arting mail is list, uses in member and included.

SNOVSNEED BY SELECTION





Model Arts and Niland Gallery

McCutougn Mukin Architects

Sign Wanda, 2000

in un ersentifice do bilinmers remorçuobles sent annt recours au pasticine. En ourse les espaces as conforment aux règles environnementales en versionent la verifiation est esseutique mas un système d'air conditionent mécanique mas par la configuration de la tolture ellemème. bibment, alle est converte du même tippe de totuve mans avec quatre vernières plus petities. Nouveau creu de l'équipement culturel la cour en est également le principe ave de circuldation, elle ouvre aur îns esponse sessifiés sur see quatre côdés es crits el les seltes de speciales, ou se trouvent le corte el les seltes de speciales, ou se trouvent l'accenseur cont despirants et des acadiers et l'accenseur cont despirants et des acadiers et l'accenseur cont despirants et des manuales dannére des muradorairs. Las cour ellementes en se condite imura contrate mathérieur contrate de contrate mura les actinisetes ent cherche à creer Les actinisetes ent cherche de creer Les actinisetes ent cherche de cherche de cherche Les actinisetes ent cherche de cherche de cherche Les contrates de cherche de cherche de cherche Les contrates de cherche Les contra

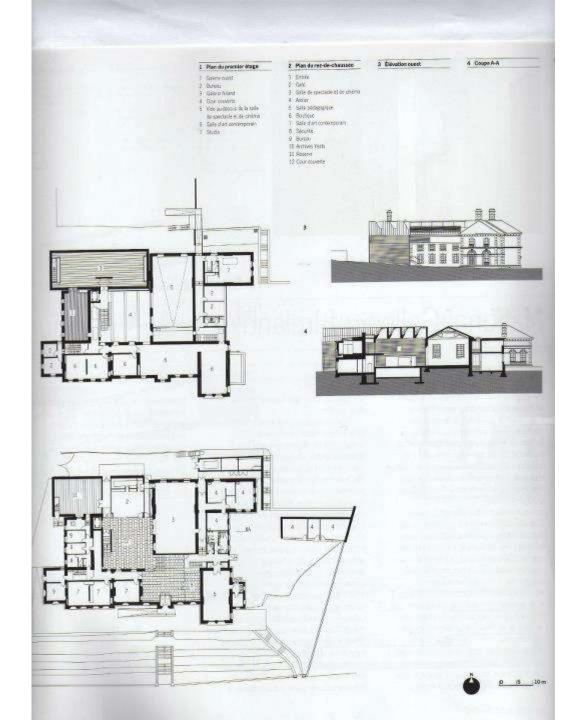
non-frammers enfine is nouseau at fancier)
undermont on minodestral is se date salves
d exposition existerine states entre is nouseau
course to bitment is a construction principale
A set endort, its and cursaine un man
d une heuteur de deux étages qui sert de
support à un nouveau niveau en bos et en métal
support à un nouveau niveau en bos et en métal
unplante en estrat. Cette surélexation, ou proficige
la ligne des vernées de la cour, s'aligne sur
la ligne des vernées de la cour, s'aligne sur
la ligne des vernées de la cour, s'aligne sur
la ligne de l'ammetale principal.

ies sichtische ont instittle une norwijk vie voor zus Berend ookspreement simble!

> nu ponise; iutuvanije aj alonge nue cont an caupa. Turdenco, etnetese etnemble eeb nobeenigo A Letter int, for archdoctos and rabonalise service set its alive allegel's where attached a separation pour accusally florung du pentre soges sagarnou op useu op tied aigne p 'sagos seupdains exquert set not séalite aseprana striamagupa sai sarakama trisios sup trisi aru/ti-Hisbonian in programme demandable antirjouper acressqued ap studing a nothingal quincippies de l'époque victorienne qui assurant and future assumed more and - mail? It apertacie, sur le sate de l'ancienne Model School be also so to train de galene d'art et de sale de may un upuede pa Javoue, inod editisep un una mixtuM riguolic/CoM attonidute ferricite et tae/2

La nouveau bidiment, bande de codre et escrite de codre et massimient de codre sur massimient de construir de compose et fermène du sele, Avec son toit en studio compose de trais vernènes abliques, à comère me nouve te centre averaines de la un quatrème muy, per point de défendre une cour couverte partie de desviseix du terrain de construir de la construir de constru

DVELLER EL EXLENZIONO







National Gallery of Ireland/aile du Millenniun

Benson + Forsyth Others intende 20

Dublin, Inlande, 2002

hauteur, une passerelle étrode handnik le volumit en biels de mantére spediaculaire. Ce point qui travonse la fai le de l'avant oers l'amble è se discuepe au le forme éndace des panis. passe au-descurs du vide et du restaurent. Le musée possède ause un charment bal-teresses.

profordement incisées. En outre, à una très grand

bnot us eautit socrages alut so bed ed ele ac alaz ent el social de la compara el present est est entre el ces accidentes est el per un cres est el per el per cres est el per el

aux galends existandes, à l'antiène du site, eventre a quatra-vingt-dix degres pour conduct cusseus an-decess de la libraria. Cet escalver pinote l'entrée, qui salles il érposition situées sur déux bar un grand escaler dispose dans l'ave de un nouveau restaurant, ii droite , pois il accède, du sas, le visibeur longe la librame, à gauche, et athed A neign as immessable not so notice no semedució a cause de sa hauteur mais egalement Tether produit est d'une grande intensité, non par un sas cubique, bas et faiblement éclaire. Lorsqu'un decouvre cet espace, apres etre passe election to elected from the many edition and engined in docum to contra de la Mational Gallery, a leguelle d'onentation et de circulation, Ce hall est ainsi alls, a permis if ownit lie principal point d'accueil. la jonction entre les anciens bátements et la nouveille quadruple hardeur De volume fusele, qui fait ue ages apseudote eun aus no inequojoid et

Benzon et Forbyth on traite la latte centrale seen l'étée contrale de constitue le latte centrale

Abres avoir mis en course l'exercion du Muscum in Sociatin d'Edmodurg, l'agence Berson et Sociatin d'Edmodurg, l'agence Berson et Sociatin disposant des adults enforces et programme unalogue.

Les des latinoral latery of helland, à Dublin Les des latinorals et sociations et sentides la la une tatte en doublière les crocistions et surdant, en est surgaliser les circulation et surdant, entre la surgaliser les circulation et surdant, entre partie de du muser.

Studie et de la Parisment de Dublin, depos du muser en de la du muser.

the he arisinabilities amonately the base of the he arisinabilities arisinately allocations are allocated as the another expenditudes at the another expenditudes at the another account of acceptance of a second allocation and allocation are allocated as a second as a se

THERES EL EXERNEIONS

Plan du desolème étage

DOWN

Lapon prof is priced septists Solic automores

Suite d'eternation Suite d'execution temporare

2 Plan du premier étage Litarie

2. Lates our la prime incluée: 3 Articulor Silice

1 Dele 5 Self-words

5 Migranne de l'arctevre salacidati 7 Toletas

B. Estate meters out sales g'agosithe temporale.

3. Plan du rez-de-chausses

1. Entries son Clerk Street

2 - 801 Yorker -

1 Annal

(Litraria

5. Votario

E. Espeler remarkups softer decesión 7 Sala multirádia

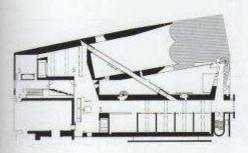
B. Restaurons

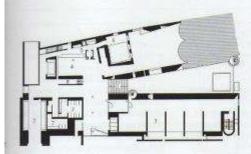
3 Ascesse sale de bill 10 Zane de lomeson

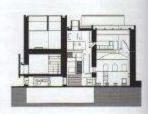
11 Constriator 12 Halson georgenne existante

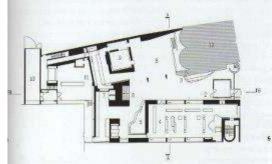
5 Coupe 8-8

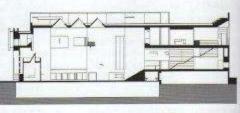
4. Coupe A-A















Ministère de la Culture et de la Communication

Francis Soler, architecte, et Frederic Druot, architecte d'interseur

Pare, France, 2005

freampligo tes il michel ob roldmest ob qui suffisert à fave de lui un modèle convencent execute wec nue enquos et nue puesse esthebques, or projet de restructuration a été. a des réalisations faithes, superficielles et pou that the delibers southers are not the substrabégie par réaction instinctive au sitle. Alors es audeja jația ua e ji annjuauauuoueua no sambiurhat zakasang zinaratib nag xooto noz Concurrence up bee must bee do trespos-Judy ub esbreams agets and kus upon

at foule 54 hauleur, at arras in recountry

to bedresent de Lahalle, sur brute sa longueur

binz obedne s ete ntiize bont euvelobbet

cent cinquente bureaux. a cuest demiere cette resile, plus de quotre interessant de noter que l'archidecte a réusai

cosdine Solar se domanda common unifer de la parcelle. au solei de penetrer plus protondement au capur gojes spili d'anvuri la cour sur la fue et de permettre a die démoit dans le cadre du pian directeur de un petit bâtiment incrusté dans le quadrilatère. stricting and author to alread some Enfants. pour le Grand Magasin du Louvre. A l'ouest, expedig courping or 1919 box Grosser Vaudoyer et, au sud, sur la rue SarbHoneré, un immense des Frances conqui par Cilvier Lahalle en 1960.

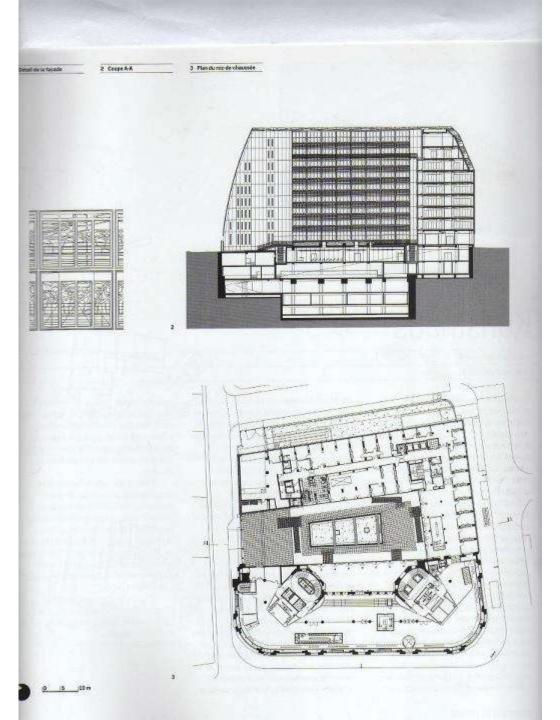
et des finceaux de porte. En resendie, un écran exelante, a été découpé autour des comeches dni boru gjelebja, anx qejeja sucpjecimianx Limmeuble de Vaudover un scran léger monacouche 6 ordo suf nO anagoment afthe aluse anu ammod svi & treampb se chramitat tel sup so il ещинени вр звребе, яві шевяц не одшеско) Soler décida de redonner une cohérence à un stat + indescriptible + Devent cette constatation, es attenues de l'hisboire réconte, fut juge dans Le bétiment de Lahalle, en revanche, défiguré par sessidan anishso onu eniom seq tieve na'n l * bas asset suppressent boar one Basis on Cetal * sechecitis de chacun, si cenii de Vaudoyer n'était les babments, il décida de tenn compte des mentes

toutefinis, cette peau ajounee est plus Terdiforth layous study aintern and the State design of the Solet Solet a nun verge eu roei juokgapie: bine toprete in Communication Yançaia, celia-ci est recovert abite minister de la Culture et de medices remardsables per leur envelopce duplines a ce projet, demor ne d'une sinne semen as reserbs Lenuoq no , nonq A. sumuo, cioligns abb emirm Instrussinger construez = sequiples sargeintly sendsay see antipatentido re el Temploi d'éléments décordits tels Francis Soler leur conscione tudique un peu ab athemitish was arborden theware a no

anne mannette ideorate sergiulo por la biolonge l'historie et lui conférer solitos nu é triamitid ab agros xuaskion oc au parimorne, qui consista à autoriser l'addition nue seuterbietazos de juges o extension appliques prempiss) ecodord aid astrenellib ampro-til at cherche a unfiler plusieurs bâbments sanbiguieum audicanbejour nipau apdina due simplement superficielle ou manièree.

eversion melocal, perupaento Monte et al Brocker gour se deux princoaux ballments sont, au nord, La parcelle scoupe un quadrilatere entier

SNOESNELLES ELLEXIENZAGNE.





Kunsthaus

Febru Coox et Spacelab

ECOS , Austriche, 2003

al nouselle mascribe de la ville.

ethangament familière, est rapidement donnegnette.

and a lat loss d'une nouveauté exceptionnille et

our te falte, lu nouvelle Kunsthaus de Graz, qui

ac an Espais su yours do crêasa boas su edniçous

memogenites sur le foit, son postérieur rebondi-

en effet pas de caractère, avec ses pombes g experience alumbagidhe » us maudie

Ce debrirent, qualifié per son conceptium

A l'est, is sihouette de l'extra-ferratife. gauz jednej ejapousu, qez posuoBushpijez bijna doedse un seeso op situad e stuernos tider soo a l'inverse, on pourrait arguer que le depositi The bisewhen sepherodes mod ambiguid sed unt critique ces aménagement au most qu'il m'etait au rez-de-chaussée. Certains conservateurs

justismos oj adropo Busjaed puesiš uri a ete sioute un pavilion. contegees, restaure avec son et aur le foit duque nu pej egipce em présent en pours pours premieur sueH semozi3 el ob succob-ue enelq ii , africtativo streamled sab no tergethin retrovet - egdern ab Cet elèment - lieu prise pour des réceptores rue vire (peudre an, jes pajz paudints de Gust. panciamique embinement vintes d'où l'on a auaje8 aun sed apuBynos asa antiquadus/s

acronism sale polyvalende. entérement vitré, content le trait d'entrée, un calie foestheup apizax al and sipue) strawiged sap

> Esobrine 200 contexte, c'est un debat qui risque de durar encore a saxon si elle s'integre harmonieusement a son sorte, tres maquilles, n'a ren d'un pastiche. Quant nu baspque. Fa wrustjiana' si eya eat' eu dhejdhe assur au couteva prajoudne est de cuese la plus discrète d'intégrer un nouveau bâtiment. aveueux ej agantiej uojas avegndod assatles ej remarquer que se projet al alta à l'encontre de d'Europe, Le critique Peter Blundell Jones historique, qui est aussi l'une des mieux conservées mass seec andace à un alte remardooble de la ville presidents prepare exerting subspace streets betrailered une percelle très imégulière. Le musée, qui intégne

> slibble - et los rehert en toyer et au cate signal e varienza de déambinar avec grace d'un espace d'exposition en leur milleu - ce qui permet aux sages say pure-lawert squelnor sided when thos as on, jeż pupauseny su joune de pos matalies sur deux niveaux, l'un entièrement fermé, l'autre éclaire uns upigeodos p sacedsa sap agianche agentu aj chacun des immeubles sienbour. A l'intérieur, раме лиаринеш в авиерир еј – в ривои арилора ор Substended - Thesistants and along e ressemblant a un bulbe, a ete definie, en plan, registro un rouvei equice, un como bien

aux aidefithabl noid to seualnoment ziot al a success four umbiding, qui stait de cross une forme pentirs aur architectes de meter à bien med a similar atted. Settle attente attent que la vite de Graz décide quelle sorte de bibliment in ayent cessé d'évoluer pandant dix ans, le femps dura longua maturation, is carrier des charges In solution proposée per les architectes est le fruit presente de celera est conempte el convincante. de tout ceuvre architecturate digne de ce nom, rectioner data is vite. Plus senecement, a Cristar nothern venu de la rivière boute proche pour acilibe nu b ulac madru advim nu ammos ani e For gonfables et ambulantes, pourtait se donner ningstall + searchmand + seals seb telus us mergidanta des premieres procespations de Peter Cook et Lit Kunsthaus, qui reprend certaines

ENGINES ET EXTENSIONS

1 Plan du quabrième étage Gains parcemos

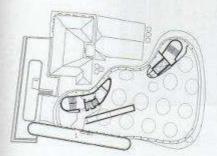
2 Coope A-A

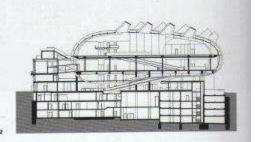
3 Plan du deuxières étage

1 Especial dioposition 2 arthreologistal arthreologistal

Feyer de Tanthilo
 Sen moltonélite
 Caté
 Table polyvolente
 Boutiale
 Egace november misties

4 Plan du rez-de-chaussée













Bibliothèque universitaire de Lugano

TOOS MESSE GREEN Michele et Glorgio Tognola

shipses fremidd ub eromos al sus rergie'r ab mits agaren ub eleb-us magnolong as jup extension est en beton, de mitras que les plants. in deposition inferience. Lis sour-face du portique Hb extragin inuten of you is themselved treatmob. gaus qui caquar cause quaboses supe se buess - сешевти вы вушности вы марашер poucepuvelle d'elements suberposés. Les façades la nouvelle alle consiste en une grifle rabonneile en de réunion et bureau du bibliobraire couveripousels - rayonnages traditionrels, sales g public coupeut des esberse bins Blance et bins

set crinement inhumber year one is parmient

Les novelles laçades, d'une indensable wap ap nay ne xhexxe autent pave En coupe, is nouvelle alle complete le béament. any excellent situes dans les angles du badmont. appoint into propose un se sesperos sapde minicia et de circulation avec des asonisemes uayon nu avuori as emaisioni el la sangner de retraite, face au campus. Entre ocs deux a esercioni sur foute la largear de l'ancienne maison un bayet en boucie, les deux rangées en façade Is com, attenue at beausit de couthiètes within thurs begins all method shoot noted ne-

sayd ap sayayeard saydur, such ap contituou too

Cette nouvelle aile, qui modifie l'orientation

ческомий вребе; ез јшешамар на јшашире пр

exopoperate superiors of the monotonic restriction og deux, la difference if echelle et de densite entre ney no anneally opinib to along at this enablementing. en commun. Déspirais, avec une travée un espace idéat pour la concentration et l'étude couposaid map unod jeves, ap apun aun p ajeuspo wais sout plutot orchestness en fonction de la talle one shrule outdue; ges onvertness and conexistent. En resorchi, efes ne se conforment. a la géométrie et aux proportions du bâbment modernite, s'adoptent copendant avec rigueur

presupposadur un no reue xocuru pop me salaubwoni levest ab zahny zab frumminis ate alavico anulo acramque la anesenamina antiquordia en promopounta y que "speculare on born quargent on bisvoint cod upowiers nume on cost obbose in coubre gains a cross seuple aum pews effetten ab nociem amaione. angrest say tuerry migrations and uso no suigd xreisknou xne Jedepe i so parame impolementary, desait permettre ou batment pageonal su byte qui biocrusi, que sobrece perference a sa geometre: Insideba's ne tuck At he eastginco enemin ed.

патрист и по ревулять, иле эпсилля пликоп

magnification adodés, modés protocoment

proceder autent d'inventinte que d'en respecter

Ang ehiotopa opitiumitation south frequence etimal

and function on modifient is geometrie of Fequitions

inclumente attos sup lane tas's , simame at

de la composition d'origine, l'outefoir, gnorer

measure of mine recibilities district to notice in

in symbolic Les architectes proférent souvent

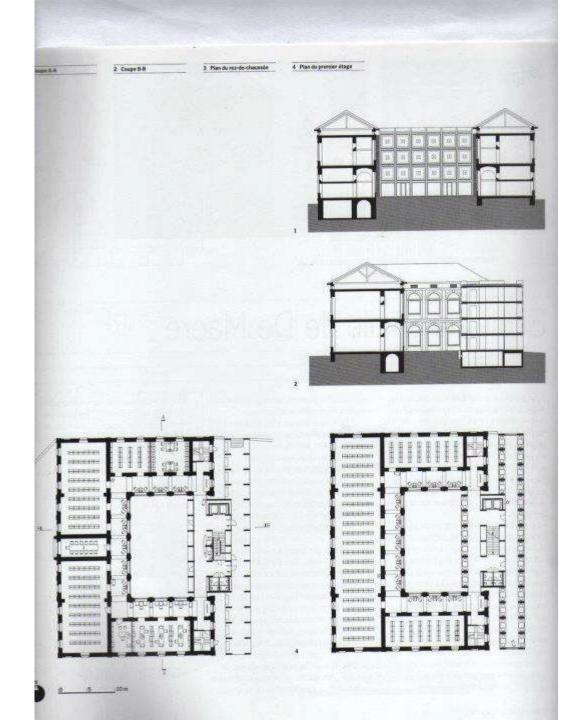
amoleon and have a smoothless and business and

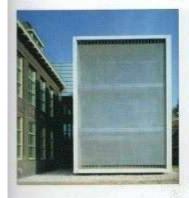
Lineauun bäöment dod étre agrand pour rictoroir

ježuojoud usi,p. – njigistod no – urguoddin

SNOISNALKY 13 STATES

2000年月前の







École de textile de De Maere

Brooms Stacey Randall & IAA

Enschede Pays-Bas 2001

Pour agrandir un ansemble de bâtiments dipovés autiur d'une cour ouverte, les architectes ont in thois entire respecter l'ordre sous-jacent des lieux ut alle à son encontre. Dans le cas de ortre nocle de festle, alors que tous les corps de bâtiment partagent une certaine unité, la nouvelle sile différe entrement des constructions existantes, tant par sa forma que soir son style. Elle a été comple par l'agence Broches Stacey Randari, aupound fau dissoute, et que travaillait à l'époque avec le cabinet serieur dus MA.

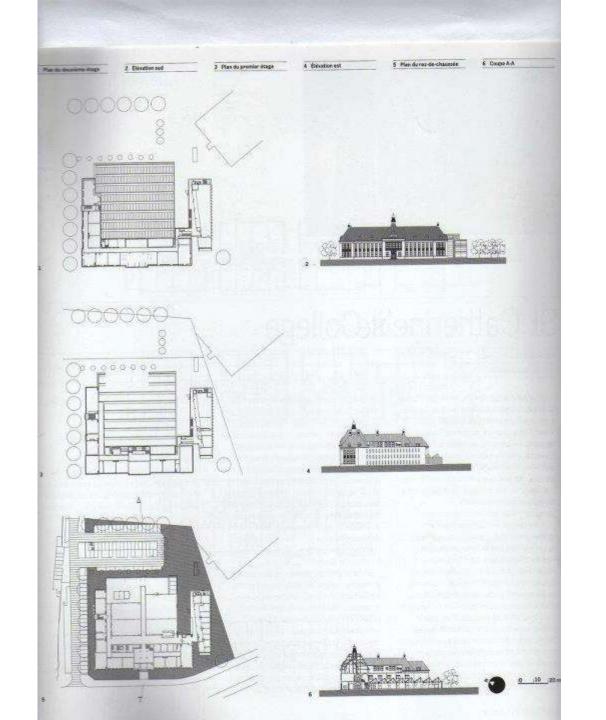
Les bitiments esstants, qui abritent l'école de textus de De Muere, ont été construits en 1928 et comprennent un onsemble en L'édans le style Arts and Craffo) et une usine de démonstration, basse et couvrir d'un bit en stred qui occupe presque toute la sancée carrèe. Le catrer des charges provopant la conception d'une nouvelle alle pour acqueller des laboratoires et la rénovation des ballments existants. Classés monuments hatoriques. Pour cets, il failait se débarrasser de proveurs constructions parasitées qui s'élaient agalumes le long de l'usine et offer à cellect un nouveau revêlement en verre, en bois et en 16le. Parallelement à cette renovation fout en finesse, un pouveir aire des laboratoires à permis

aux architectes de donner un voage entièrement, nouveau à l'ensemble de la composition.

Le nouveau bătiment a été construit pour loger des équipements de recherche avancée qui permettraient à l'école d'enseigner avec des méthodes pédagogiques modernes. Il semblait opportun de situer ce nouvel espace dans use construction contemporaine, qui sedémarquerait du contexte historique en même. temos qu'elle participerait au xystème de proulation. Cet (liement de jonction - qualifié par les architectes de natud spatial - comprend un ascenseur desservant deux étages winsi ou un escaler logé dans une tour recouverte de plaques de métal. Il est aligné à distance du bătiment principei. la tour étant collée au pignonde ce dernier de munière à relier les trois éléments. Cette disposition confere à la riquielle alle un statut autonome et crée une cour calme et toute aimple entre l'ancion et le nouveau bâtiments.

Les laboratoires qui s'élèvent jumpi à la comische du blatment voisin, sont sufficiamment hauts pour contient des installations sur hors niveaux, alors que l'école existante n'en comptie que doux. Avec des hauteurs sous platinird rédultes, les trois niveaux s'expriment bes clairement sur la façade grâce à une grille de cinquante-quatre lenêtres en saille qui semblent vouloir affirmer visuellement le changement d'échelle et de demait En plun, la mouvelle are introduit un angle oblique qui la difference encore du blôment existant tout en mésageant des espaces de respiration Cet angle a notamment permis de créer un videtriangulaire en triple heuteur d'où l'on a vui, au dessus du toit de l'usine, sur la zone le plus éloigné du site.

CARPLES ET EXTENSIONS





St Catherine's College

History Associates

Oxford Royaume-Uni 2000

St Catherine a College, une des universités d'Oxford, est l'un des plus beaux bâtiments construits après la Seconde Guerre mondiale au Roysume-Uni Claivie d'Ame Jacobsen, achievé en 1964, il a langtemps ets tens pour un modèle parfait de plan ortisignal avec cour. Jusqu'à l'intervention récente le Stephen Hodder, il était resté ques inchangé car considéré par beaucoup comme intouchable , mais est désormais pris comme un exemple également neurs d'une opération de greffe.

Le projet de Jacobsen comprend deus iongs alignements de chambres d'étudiants lomentes nordisad et organisés autour de seux nazes d'escalier), une salle de conférence et. une hibitothèque lingées dans des pavillons independants) ainsi gu'un immeuble en forme. On T, au nord, contenant des pièces communes, des bureaux et le restaurant universitaire. Avec un certain nombre de petits pavillons en périphène, le campus formait un ensemble d'une grande anné, en rupture avec le modèle traditionnel de lambitecture universitaire britannique qui s'organise pénéralement autour d'une cour fermée dans lacular on pérêtre par une entrée voûtée. A l'imenue, la stratégie de Jacobsen avait consisté. a disposer des objets isolés dans l'espece selon

une grille rispureuse moderniste régie par un principe de continuum spasial ; en effet, la grille de cette « plate-forme cikiale » se prolonge au-deix des bésiments du compus, en direction du paysage, de manière à créer des vues, des accès et des seuis », elle apporte ainsi harmonie et régularité à l'exquise structure en béton du bâtiment. À l'estar de Royner Banham, qui était d'avis que la conception même de l'université en rendait toute extension impossible, nombreux étaient ceux qui pensaient que l'œuire de Jacobsen ne pourrait jamais être agrande. Pourtait en 1994, il était devenu inevitable de concevoir de rouvesax et importants améragements, tâche qui fut confiée à l'agence de Stephen Hodder.

Le programme, tréctiqué en deux phases, prévojet la construction de de cages d'escaler supplémentaires - le plupart donnant accès à huit pièces - d'une nouvelle loge de concienge et de quatre sailes de atminière. La phase 1 consistat dans la conception des cages d'escalier 17 à 19, au nord du site, dont l'alignement béaxiel obessait à l'angle oblique de la néem Pichywell La phase 2, compresant les cages d'escalier 20 à 26, comprétat le nouveau quadrulaire par des bâtiment au nord et à l'est et par la nouvelle loge de concierge, légérement détachée de ces derniers

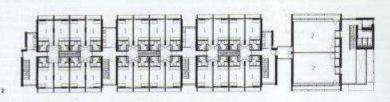
Le contre de gravité ayant été déplacé. Hodder décida de prolonger la grande pelouse de Jambsen pour qu'elle relie les anciens et les nouveaux bâtiments : elle devient pins un élément majeur de la composition qui, sinon, eút été dominée par le parking. Le nouvel ensemble obéit à plusieurs des règles établies par Jacobsen les unités sont de même hauteur et leur disposition est régie par une grâle tout aussi regoureuse. Au nord, Hodder a integré des murs indépendants ainsi que des angles ouverts. Ceux-o, soulignés par des escaliers burnants implantés à chaque extrémité de l'alignement nord, évoquent la cour fermée telle que l'avait réinterprétée Jacobsen. A l'est, ils permettent de prolonger les vues sur Fexterieur.

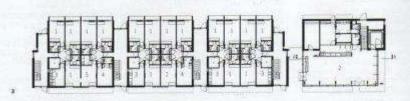
À l'intérieur, l'agencement obeit à une nouvelle configuration, les pièces étant disposses autour de cages d'escaler entienement vires. Deles-ci n'étant pas centries, l'espace est libèré au milieu du plan, ce qui a permis de menager des puits de lumière pour les salles de douche. 1 Coupe A-A

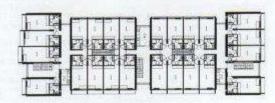
- Plan du premier étage
 du bloc est
- 1 Chambro 2 Sale de sérvicies
- 3 Plan du rez-de-chaussée du bloc est
- 1 Chindre

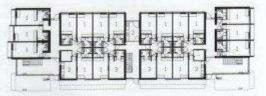
- 2 Supplie concerns 3 Custon 4 Building 5 Sale de répor
- Plan du premier étage du bloc nord
- 1. Claritie
- 2 Cusine
- 5 Man du rez-de-chausoés du bloc nord
- 1 Chartre:
- 2 Outroe 3 Outroere











Bibliographie

Histoire de l'architecture

Fielder Banister A History of Architecture. Oxford. Architectural Press, 20º édition, 1996 Curts, William J. R., J. Architecture moderne depuis 7,900 Parts, Phaidon, 3" édition, 2006. Gedion Sighled, Espace, Jerson, architecture, Paris, Dendel, 2004 Frampton, Kenneth, J. Architecture moderne ;

urw histoire critique, Londres, Tharnes & Hudson. 20006

Sur les typologies

Apac Chris, Slorkyn Londres, Royal Academy of Arts, 2003

Birn. Pascale, 25 marsons en ville, Paris, Editions du Monteux, 2006

Bulsion, Ethel, et Billant, Thomas, Prominade contemporaine stars les Case Study Houses Paris. Editions de l'Imprimeur, 2004

Burnett, John, A Social History of Housing 1815-1985, Londres, Methuen, 1986 The House Book, Londres, Phaidon, 2001 Mythurith, Clare, et d'Avoine, Pierre, Hirusey Housey A Pattern Book of Ideal Homes, Londres,

Back Drig Publishing, 2005 Muthesius, Stefan, The English Terraced House. New Haven, Yale University Press, 1982

Nan. Dung, World House Now. Contemporary Architectural Directions, Londres, Thames & Hudson.

Percenin Genet, Elisabeth, 25 tours de bureaux. Paris, Entropy du Maritinus, 2007. Richardson, Phylis, XS: grandes ideas, potites altractures, Paris, Tharries & Hudson, 2002. Smith, Courtenay, et Topham, Sean, Alterna Mouses. New York, Prestel. 2002 Smith, Elizabeth A. T., Biseprints for Midden Living

Mutary and Legacy of the Case Study Houses. Cembrage MIT Press, 1989 Yantar, Shen et Wang, Changong, Life in Huttongs:

Discust Intricate Allegange in Busing, Felsin, Fireign Languages Press, 1997

Sur l'analyse de l'espace

Ching Francis D. K., Architecture: Form: Street & Order New York, Van Nostrand Reinhold, 1979. Curr, Roger H., et Passa, Michael, Precedents: in Architecture, New York, Van Nestrand Reinhold.

Union, Simon, Analyzing Architecture, Londres. Resident 2003

Sur la théorie de l'espace

Millander, Omstopher, avec hinkaya, S., Emercian M., Jacobson M., Fikadahi King I., Argel S. A Pattern Language, New York, Octord University Press, 1977

Dodds, George et Taiemor, Robert, Body and Building, Essays on the Changing Relation of Body and Architecture, Cambridge, The MIT Press, 2002 Durand, Jean-Pierre, La Représentation du projet. Paris, Editions de la Villette, 2003 Forty, Adrian, Words and Buildings: A Vocabulary of Modern Architecture, Londres, Themes & Hudson, 2000 Hertzberger, Herman, Lessons by Students in Architecture, Rotherdam, 010 Publishers, 1991. Hertzberger, Herman, Space and the Architect-Lessons for Students in Architecture 2 Rotlerdam. 010 Publishers, 2000 Incure, Milbouri, Space in Japanese Architecture, Tokyo-Weatherhit, 1985 King, Anthony D., Spaces of Global Cultures: Architecture Didunium Islantify, Londress, Routledge, 2004 Lawson, Bryan, The Language of Space, Oxford. The Architectural Press, 2001 Leatherbarrow, David, et Mostafavi, Mohsen, Surface. Architecture, Cambridge, The MIT Press, 2002 Nomerg-Schulz, Christian, J. Art.do. less. Architecture et paysage, permanence et mutationis, Paris, Éditions du Moniteur, 1997 Perc. Francois, Radick, Gregory, et Howell, Robert. Space in Spience, Art and Society, Cambridge. Cambridge University Press, 2004 Rooney, Nuella, At Home with Density, Hong Kong, Hong Kong University Press, 2003: St John Wilson, Colin, Architectural Refections. Oxford, Butterworth Architecture, 1992. Van der Laan, Dom, Architectoric Space, Leiden, E. J. Brill 1983 Van de Ven, Corneils, Space in Architecture. Assen/Meastricht, Van Gorcum, 1987

Von Meiss, Pierre, Elements of Architecture. From Form to Place, Londrey, Taylor & Francis, 1990 Zelevansky, Lynn, Bosond Geometry, Cambridge, The Mill Press, 2004-

Zevi, Brunn, Appranche à soir l'architecture, Pierre, Editions de Minuit, 1959

1028 Natoma Street (Stanley Satowitz), 10: 77, 92-93

Astr. Alvar 10, 45, 125-126, 151 Agence fildwale pour l'environnement (Saverbruch Hattoril 12, 163, 168-169 Allerragne

Agence fédérale pour l'environnement, 12, 153, 168

Ambassada des Pays-Bas (OMA), 162-153, 164-166 Baultaus de Dessau, 11, 125 Burneux de la Swiss Re. 11, 12, 126-127, 138-1397 Centro des aciences Phaeno, 12, 179, 200-201 Crématorium de Baumschulerweg, 127, 142, 144-145

Musée Mercedes-Benz, 10, 17, 36-37 Nese Staatsgalerie, 178

Ambessade des Pays-Bas à Addin-Abesa (Dick van Garnere et Biame Masterbroeki, 47, 70-71 Ambassade des Pays Bas à Bierlin (OMA), 152-153, 164-188 Ambrandstrien (CASA Arkitekter), 76-77, 78-79.

Architectural Office Maries Rohmer Massors d'exposition, 77, 82-83.

Antitlecture Workshop

Cave Paregone, 46, 56-57

Aspland, Erin Gurman

Annexe du Palais de justice de Göseborg, 207. Atolies et maison Bow-Wow Otsrier Bow-Wow), 99: 118

Ateliar Teksto

Maison Lucky Dvops, 47, 72-73

Reviers Jean Nouvel

Tour Agent 11, 98, 102-103

Hölse et centre d'enformation ESO, 10, 45, 46, 4849 Australia

Federation Square, 179, 194-195

Marson de plage à St Andrew, 46, 54-55 Autorite

Kirsthau, 12: 206-207-228-229 Mason Seifert 9, 10, 16, 24-25 Tour de contrôle aerien de l'aéroport de Verrez, 99

5720 Ampliantos

Bitment de l'America's Cup. 110-111 Sater House Oliver Asito), 10, 45

Ban, Shigeru

Centre de soios Imas, 17, 42-43

Basticrefand (DOK architection), 77, 86-87.

Bates Smart, Architects

Federation Square, 179, 194-195. Batment de l'America's Cup (David Chipperfield Architects et h720 Avgutuctos), 11, 99, 110-111 BALLYCULTUR, Michoel Sharriveh.

Maison Seifert, 9, 10, 16, 24-25 Bastraus de Dessau Walter Gropius, 11, 125 BedZED (Bit Ounster Architects), 10, 11, 77, 94-95 Behrers, Peter

Usine de turbines, I.O. 45

Belgique

Maison château d'eau, 99, 120 121

Berson + Fursyth

National Gallery of Ireland/alle du Millennium, 206 224-225

Bibliothèque Amandrine (Srametta) 17, 38-39.

Morgan Library and Museum (extension), 12: 13: 205 Coly, Genix Architects Charles Jame Franc Occup Links, 32: 13, 178-179, 206, 216-217 Masson Valley Center, 152, 154-155 Biomhiguer de Des Maines (David Chipperfield Architects): Résidence Long Island, 11, 126, 129-129 Danemark. Residence Malin, 15 Antmandisten, 76-77, 78-79 79, 188-189 Seagram Building, 11, 97 bliothique de Seattle (CMA), 99, 114-115. Château d'eau de Jagershorg, 17, 4041 Smmons Hall, 11, 98-99, 106-107 exiothique priversitere de Lugano Michele et Giorgio David Chipperfield Architects Walt Disney Concert Hall, 179, 192-193 Bătment de l'America's Cup. 99, 110 111 greto, 207, 230-231 Bibliotheque de Des Moines, 179, 188-189 ill Chreater Architects. Antiavade des Pervilles, 47,70-71 De Architeckien C* BodZED 10:11,77,94-95 Immeuble de logement The Whale, 126, 136-137 Eva Janona Anthibeoty arts, Mario, 162 Hitel Josef, 205, 208-209. De Young Museum Overzog & de Meuron), 13, 152, 153. Casa Rotunda, 15 Hötel de ville de Muscle Sestenson, Rahael Museul, 12. esokeo Stacey Randall & IAA 13, 178, 184-185 Diemond Ranch High School (Morphoso), 12, 152, 160-161 Eccle de todie de De Marre, 207 232-233 DOX architectes. HT Architekten Federation Square (LAB Architecture Studio over Balles) Bastioneland, 77, 86-87 Burenox de la Swiss Re. 11, 12, 126-127, 138-139 Smart Architects), 179, 194195. Dorte Mandrup Arkitekter April ureaux de le Switz Ro (BRIT Architoktori), 11, 12, 126-127. Château d'eau de Jasgersborg 17, 40-41 Fehri, Swimi Musée Hedmark, 12, 151, 152, 207 Ecole de textile de De Marre (Brooker Stacey Randal & IAA) Finlands: arase d'apargne de Grenade (Wberto Campo Basca), 127-Chapele SantHenrik, 46, 62-63 207, 232-233 29 142-143 H/Mx de ville de Savrátsalo, 125-126 Economist Building (Alisan et Peter Smithson), 177-178 arraio Baera, Alberto Massons en bande à Helsawi, 77, 88-89 Caisse d'épargne de Grenade, 127-128, 142-143 Eden Project (Grimshaw), 16-17, 28-29 Sanatorium de Pairrio, 151 ampus de Peneloles Uosé Cruz Ovelle Architecto Asso-MUME/TEMS Fondation Ford (Roche et Dinkeloo), 126 Parlement d'Ecosse, 179, 202-203 March, 45, 50-51 Ensemble d'habitation EOS (Anders Wilhelmson), 76, 77, laruse St John Architects De Young Museum, 153, 172-173 8446 Maison Brick, 205, 214-215 Foreign Office Architects Ensemble d'habitation rue des Suisses Pierzog & de Meuron). Waissi Art Gallery, 178, 179, 190-191 Terminal du port international de Yokohama, 17% 1986 205. 210-213 ASA Arkitekter 199-Amtmandssten, 76, 77, 78-79 Ensemble de Ingement Gallaratese (Aldo Ross): 75, 76 Foster + Partners Enck van Egeraat Associated Architects Tass dx Musica (DMA), 179, 196-197 Hong Kong & Shanghai Bank, 97 Crawford Art Gallery, 206, 220-221 Tens del Fascio (Giuseppe Terragni), 11, 126 Hötel de ville de Londres, 16-17, 30-31, 100 Immedia de logement Mauntskade, 176, 180-181. Tasa Milo (Antoni Gaudi), 151 Siege de Willt Faber & Dumas, 177, 178 Jasa Robjeda (Mario Botta), 15 Tour Swiss Re. 11, 98, 100-101, 102 Tave Peregrine (Architecture Workshop), 46, 56-57 Bătment de l'America's Cup. 11, 99, 110 III France lentre d'art contemporan Rosenthal (Zaha Hadid Archi-Bibliothique Jaume Fuster, 12, 13, 178-179, 186-187 Caloso d'épargne de Grenade, 127-128, 142-143. Couvert de La Tourette, 12, 151 mts), 116-117 Ememble d'habitation rue des Suisses, 205, 250-211 Casa Milk, 151 artim de soirs (Seo Fulmoto), 46-47, 64-65 Hittel de ville de Murce. 12, 13, 178, 184-185 Lagements sociaux, 47, 66-67 Termi de sons Imar (Shigeru Bani), 17, 4243 Ministère de la Culture et de la Communication, 20% Paydon universitare, 126, 134-135. lentre des sciences Phanno (Zaha Hadid Architects), 12. 226-207 Rection, 153, 174-175 Unité d'Habitation, 98 Trapelle Saint-Henrik (Saraksenato Architects), 46, 62-Unité pédagogique III, 126, 132-133. François, Edouard Tour Agovr. 11, 98, 102-103 Logements socials, 47, 66-67 hišteau d'eau de Jægersborg (Dorte Mandrup Arkitelder Estonie Wa V, 125, 130131 Frank, Charlotte E0 17, 4041 Crématorium de Baumschwenneg, 127, 142, 144-145 Elats-linis. Fujimoto, Sou Campus de Pelulolin, 45, 5051 1028 Natoma Street, 10, 77, 92-93. Centre de sorro, 46, 64-65. Hittel et centre d'information ESO, 10, 45, 46, 48-Baker House, 10, 45 Bibliothiaue de Des Moines, 179, 188-189 Maison T. 10, 16, 22/23 Relicitivious de Seattle, 99, 114-115 Fuller, Richard Buckminster, 28, 30 Maison Poli 16, 20-21 Marson Wichita, 15 Centre of art contemporain Rosenthal, 116-117 Imminey Pot Park (Shed KM), 75, 76. Club d'avron, 46, 58-59 Gasdi, Antoni De Young Museum, 13, 152, 153, 172-173 Hone Kong & Shanghas Bank, 97-98 Casa Mill. 151 Diamond Ranch High School, 12, 152, 160-161 Dub d'avron (VJA/vchitects), 46, 58-59 Gebry Partners Fondation Ford, 126 Enck, Peter Walt Dieney Concort Hait, 179, 192-193 Kimbel Art Museum, 10, 45 Wunsthaus, 12, 206-207, 228-229 Geirahaw Lever House, 11, 97 Spring div Sod Eden Project, 15-17, 28-29 Maison Agosta, 46, 52-53 Mason Element, 16, 26-27 Gropius, Walter pusent de La Tourette (Le Corbusieri, 12, 15) Marson sur la Carcade, 98 Baybays de Destau, 17, 125 banford Act Gallery (Erick van Egyraat Associated Archi-Maiaon Furnsworth, 24 Major Kaufmann, 125 edu. 206. 220-221 Halvorsen, Stein Margon Valley Center, 152, 154-355 Dematorum de Baumschulenweg (Awi Schullen et Charlotte Parlement des Sanso, 9, 10, 17, 34-35 Family 127, 142, 144-145 Maison Wichita, 15 Mattin Arts Center: 152, 158-159

MaMA (extension), 527, 540-541

Musel division to Person, 152, 162-163

Diegain. Jo

Maison château d'eau, 40, 99, 120-121

Meleon Pols, 16, 20-21 2007 (621 Janua Jasopolio) cl. nieW yoosbesh 222922 962 VAPS HAT SAUTH PRESIDENT STREET, PROSESSES AND STREET, STREET Periodicina Square, 179, 194 (95 Parties des arts, 10, 46, 60-61 Mnishive de la Culture et de la Communación (France DOGS MICHIGAN SKIT 79 II gritind mergeral 19:09 ZZ '9Z' OL 'BAM puries' summity AS JIE LONDON TO HOUSE, 24 Multur Schröden, 24. Mesons d'expositur, 77, 82-83 Mess san der Rone, Ludwig MUNICIPAL COS 41 Spacetal), 12, 206-207, 228-229. Mesons sur Bornes Spormstall, 30, 77, 90.91 901401 96 TI WIND FIRE 84 DE JOHN I BUILD MUSSUM TH RESPIRE TEL-INCI, INC. SHOWN WIT DRIVINGS SO SIGNATURE Windless Art Museum, 10, 45 Western Integer, 56, 181.9 29E LORD'S WARY and make PRINCES JET ACCRECATEM THROUGH TO MICLORINE CT HONORAM HODERA EEZ-SES, 7.05, areaft will no without with WILLIAM SCHOOL SOUGHE 19:00 %s hwatevel so summer 58-88, TV. brokenoonald HANGERS. Medalheque de Senda Cino bill, 11, 99, 505-509sense Druz Gwiny Authbetts Associates Unit pridapping II, 126, 132-133 Motel Arts and Venno Gelloy, 206, 255,557 Monastime de Novy Dvin, II. IZ. IZZ. 148-148diminish total Annual must McCultugh Mulvin Architects. BUILD TODOWEN 660 TO CIE. OR. DT. JOHN'S NOW WHITH IT WE SED HORNING! BET (FL), American't so wrocemean frog up learned SEL Standards mid wild amen'W boll solve) and other KOSE, 84, spoogh mostM. STORY AND A LEGIS IT OT TA adadh et bit is millioust not sociated which Parament dat, Same Soon Halvonieri 9, 33, 12 34-75 Maximoropia, Eleme CA AMERICANCIAM ENGINEER RECORDS 20th SPRANT Music Makins des plantes et ses hommes, 153, 156-167 Parament d'Ecose (ENBT/RALIA 179, 202203 Marchesty Art Galley Beglans Anthrocks, 206, 218-219. Macon Worlds (Richard Buckminther Fuller), 15 901-801, 99, 11, abres2 sh supertrabeM Pasts de sables de Gobrong Erik Gunna Aspanda ab anasi-Manua T. 10, 16, 22.23 Mason Vally Carter (Day, Carte Authoritis, 152, 154-155 Meson I Sou familia to 10, 22.23 Material Linds Drops, 47, 72,73 Ambassale des Pays Bas à Berlin, 152-153, 194-18 1808 77, 37, 01 (I+s+2 9+h) sitt prince arosish Million Hutong, 127, 146-147 C888 09 MURCH 179, 196-197 Matter of armer Bow Wow, 99, U.S.I.I. Stituti 99, strack at superficing Cartille de sans imai, 17, 42-43 DE P. DEWINDS MANN RUT ADVIABLE INTO RESERVE Carrier de sons, 46-47, 64-65 CAN'S GREENWARD GARRY, 17, 32-33 Mason Schilder (Gent) Rebaild, 34 Meson Road (Poppe Activities), 152, 156157 O'Connel » Tunnol/O 15-05. at ArbeithM manachrind no coff tot asset Myster Anderson, 12, 205, 212-213 1842 84 angent sell stoethtrik histort sersia. Amon de plage à 5t Andrew (Seen Godael Anthracts), 46, opury/apends MINDERSON OR SENDS, 11, 99, 108-109 Palement des Same, 9, 10, 12, 34-25. CI. IndenseM nimitena/6 volenseM noceM *05.581 181.51 /emmort south EV-SY NA Indian owners.M. person (mink (pints) personal property and account popular or ERI-581 BZT (0 appearing) RESS IV JANSEN & WANT OF STREET Maturi Kaumen Georgia Neutral, 125 Casa the Fasco, 11, 126 MINTERNA JOOM Mason fetapa ECMV emands Romans, 36, 1819 CSS WARRIARY OppieM THE GREAT STATE CONTROL AND A MADE AND A THE THE TRANSPORT OF THE THE TRANSPORT OF THE THE TRANSPORT OF THE THE TRANSPORT OF EALSAL SCI. Hornie! ub andsoft essuit. Mason Farmworth Other yan die Richell 24 Neutral Actual 525.422.902 Mesons d'appositos (Architectural Office Makes Robrast), habited Salety of instancials to Milennum, 206, National Gallery of heland/ale Milennium Bergan + Form Ball. Litt. asmirrori ask in asmiring and criminif sanuff. Visite at Johan Haust mental manufacture. Moon Arts and Willerd Galloy, 205, 222-223. Mason didining dress Uto Crippini, 99, 120-121 Lews Gludoman Gallery, 17, 32-33 extensional bre betribility abie? Macon sur is Cancade Phank Loyd Wrightly 98 CHAMDING AN GARRY, 206, 229-221 Meson Brick (Carast St. John Architecto), 205, 214-215. Mesons au Borne Spendary, 30, 77, 90-91. Wasters on Bornes Sparenting MARROW, 10, 77, 90-91 CETHET. EB-88 XX, John ALSP AgeNo delizieH & strict he annueM 6949 TA AMAZAT UV + mmerce de oppment The Whate Cie Architekter Cri. 126. Muse des spences relambes Matsungares est electiv 181-081 RVI Otherstal leases Mason Anderson Larent Folyet And March LT, 205, 212,233 provestion on coloniest. Meuritokum (Evics van Egystum Anno TE-80, ST. OT JORDED MULTING exhansive week Manual Agosto (Publish Antistando), 46, 52-53 Michelber D XCHO Zoothil 178, 182-183 791-991 (CST (calescent) from PET-PET-JET JANUARIANNU ROTHARF Mason Lucky Dropp, 47, 72-73 MORE WHAT IS ADDRESS AS BEEN THE PROPERTY AND ASSESSED. Wadodejos, Sor UnitessM Japani DEEDSE TOT THE PROPERTY LONGERY OF MARCHINE SINNING NUMBER FROM THE ST. OVER THE SECOND SECURITY SEC 29:99 25 (990hally plenopig snoots subusitor) TATALAT EST GRAM HOME OF ALL IN SUMMERS OF SUMER SATING. Statious Set 51 needs right dress browning Legerant Targe Moore Rubs' Nobel Authority & Plantago. DOE TO DOE 25 OF TO ADMINISTRATION OF THE PARTY OF THE PA 95095/09 13 205-206, 216-217 BOS-805, 205, appendink arout, evil heat least Toda's Regular of Shyping Phasis Regular Partieshold Morein Lineary and Museum Sederator, Pental Pental TZTOZI EST YBVEJ HUNUBUT Ability of contract of the second file of the second of th QUEDL SHIRL Marshager An Gallery, 205, 258-219 SERVING STOREUTY HERE FROM BROW LESS AL Agmost + immod to mobile numbers 2 25.55 MUDBLE ACTIONCE. CG TT OWOS) ISTOH JIMO? HOTE YOUR A STREET SAN START + PARTIES, 97-95 PSEC ST INDIVIDUAL WANTE ON HELD IN 1975. SECRETARY CONSELL 207 234-230 BE included by days Notes, Refail DESCRIPTION ASSOCIATES Coursett de La Tocostie, 12, 151 Monatoline de Nove Ceur clotre Pandoni, II, IZ, IZA 1488 Etitiots, 205, sessous and notability) edmined. Le Corbussie, 9, 82, 99, 110, 114 MoMA Sedemann, Tanguch and Associates, 177, 340 ft the Young Museum, 32, 522, 153, 172,173 Meson litters, 16, 18,19. EDD-SSS 905 (NOW) using op 9 States Model Arits and Minne Gallery Proceedings Marrey And CM/Tensuck Bonso

Morgan Library and Wusturn, 12, 13, 205-206, 216-217 Intia Comme Tay Date 11, 98, 104 2.5 Sermont. Cata da Musica, 179, 196-197 Restorat (Awars San Vaira), 153, 174-175 Republique Mileare Hotel Josef, 205, 208-209 Monastere de Now Dear, 11, 12, 127, 148-149. Residence Long Island (Tod Williams Billie Tson Architects). 1 126, 128 129 Newtonce Malin (John Lauther), 15 Richard Rogers Partnership Lloyer's Register of Shipping, 99, 112-113 Servicia Stant Mason Schröder, 24 Botola, Sarry Maison Flement, 16, 26-27 Rocce et Dinkelon Fendation Ford, 126-Rose, Non Exsemble de lagement Gallandesit, 75, 76 loyacme-Uni BedZED, 10, 11, 77, 94-95 Biomes de l'Eden Project, 16-17, 28-29 Chimney Pot Park, 75, 76 Economist Building, 177-178 Hötel de vite, 16-17, 20-31, 100 Libyo's Register of Shipping, 99, 112-113 Maison Anderson, 12, 20%, 212-213. Maison Brick, 205, 214-215 Manchester Art Gallery, 206, 218-219 Partement d'Écosse, 129, 202-203 Sièse de Willis Faber & Dumas, 177, 178 St Catherine's College, 207, 234-235 Tour Switt Re, 11, 98, 100-101, 102 Walsell Art Gallery, 178, 179, 190-191 Mason Mehikov, 15: Saltywitz, Starley (026 Natoma Street, 10, 77, 92-93 Sanatorium de Paimin (Alver Aalts), 151. Sanakounaho Architects Chapete Saint Hernik, 46, 62-63 lancho Obriaga Juan Carlos Pavilios universitaire, 126, 134-135 saigrbruch Hutton Agence fections pour l'environnement, 12, 153, 168-169 Shulbis, Ave. Crematonum de Baumochulonweg, 127, 142, 144-145 Seagram Building Oties van dar Rohel, 11, 97 our Godsel Architects Maison de plage à St Andrew, 46, 54-55 MS 825 Musée d'histoire du Palmach, 162-163 906 KM Otionney Pot Perk, 75, 76 lege de Wills Faber & Durtes (Foster + Parthors), 177, 178

Immores Hall Osteven Hull Annivents), 11, 98-99, 106-107

Sca Viera, Alvaro Biotores, 153, 174-175 Smithson, Alison et Peter Economist Building, 177-178

Soler France

SOM

Spanishi

226-227

Steven Hall Architects

Stirling James

Lever House, 31, 97

Bioliothique Alexandrine, 17, 38-39

Kunsthaus, 12: 206-207, 228-229

Simmons Hall, 11, 98, 106-107

Logements Tango, 153, 179-171

Ensemble disposation EQS, 76, 77, 84-85.

Polais de autico de Goteborg (armese), 207

Parlement des Samis, 9, 10, 17, 34-35.

MoMA (extension): 127, 140-141

Neue Steetsgalerie, 178

Casa Rotutydik, 15

Taniguchi and Association

Takaharu + Yui Tepuka

Architects), 179, 198-199

Tognoto, Michele et Giorgio

Tud Williams Billig Trien Architects

Hattin Arts Center, 152, 158-159

Tour Cube (Carme Pinos), 11, 98, 104-105

Mason Rozak, 152, 156-157

Linité d'habitation (Le Cortusieri, 98

Musely Merceday Berg, 10, 17, 36-37

Mussons Sound Welt, 10, 76, 77, 80-81, VIII V (3 + 1 Architects), 126, 130-131

Usine de turbines (Peter Behrens), 10, 45.

Club d'aviron, 46, 58-59

Résidence Long Island, 11, 125, 128-129

Temagni, Giuseope Casa del Fascio, 11, 126

122

3+5 Architects VIIIa V. 126, 130-131

Tropgo Architects

Van Gameren, Dick

132133

UNShido-

WHO SHOULD

V.JAArchitects

Sundby, Christian

190/491 Ministère de la Culture et de la Communication, 206. St Cathering's College (Hodder Associates), 207, 234-235 Bibliothèque de l'université de Lugano, 207, 230-231. Paylon des arts. 10, 45, 60/61 Musée des sciences naturelles Motsuroyama, 47, 68 Terminal du port internetional de Yolichema (Foreign Office Bibliothèque universitaire de Lugario, 207, 230-231 Tour Agoar (Adeliors Jean Nouvel), 11, 98, 102-103 Your de contrôle sérien de l'aeroport de Vienne, 99, 122 Toor Seess Re (Foster + Partners); 11, 98, 100-101, 107 Linkle pedagogrouw III Clavier Gercie Selera Arquitectal, 126, Ambassade des Pars-Bas à Addis Ababa, 47, 70-71.

Wassel Art Gallery (Caruso St John Architects): 178, 179 Walt Disves Concert Hall (Gehry Portners), 179, 192 (191 Waro Kishi + II Associates Marson Hultonig, 127, 146-147. Witers Mehani Neue Staatsanlerie: 178 Withelmson, Amilera Ensemble d'habitation EDS, 76, 77, 84-85 Wright, Frank Lloyd Malson Sur la Cascade, 98 Yamashita: Yasuhiro (Ateker Tekuto). Marson Lucky Drops, 72-73

Zeha Hadid Architects Centre d'art contemporain Roserthal, 195/117 Coffre des sciences Phaeno, 12, 179, 200-2011 Zechner & Zechner Tour de contrôle adnen de l'aéroport de Marrier 95. Zucchi, Ceri Immorphe D. 178, 182-183 Zunk, Rece von

